



88
Biblic e a
Ojców Kamedulów
w Błeniszewie

Iesu dulus

Biblioteka
Ojców Kamedulów
w Błeniszewie

ARISTOTE- LIS STAGI- RITÆ

PROBLEMATVM Duo de quadra-
ginta Sectiones, Quibus ALEXAN-
DRI APHRODISÆI Pro-
blematum libri adiecti

facere.

abd



*pietate, doctrina
moxibus, eque
pito iavem Agia
hamd Suchodglio
in perpetuum
pignum
Willel
mus Lingem
No 96*

Ex Supellectili Abrahami Suchodglio
LVGDVN.

In Off. Q. Philippi Thingi, Apud Simphorianū Beraud
ET.

Stephanum Michaelēm.

M. D. LXXXVI.

Abrahamus Suidocholius Domi

hunc librum dono dedit Abrahamus Su-
chodolius domino Dunieli Basilico am-
ico optimo.

F. A. & P.

A. VI. 27

Fata mouere Deos, tol-
lere fata potest.

Clara supplex Da-
mely Bajjly Sar.

Nobily et Genensio D. ~~matr.~~

Nicolas Suidochy propovnoe D.
Hic dono dedit Argentorach 1598 16 Cal
Martius. Deu qui digne.



ARISTOTELIS
STAGIRITÆ,

PERIPATETICORVM PRIN

cipis Problematum

Sectiones dua de quadraginta,

THEODORO GAZA
interprete.

SECTIO PRIMA.

Eorum, quæ ad medicinam pertinent:
cuius quæstiones LIX.



Ut exuperantiæ nimix cō-
mittēdi morbi vim habeant:
An quia vel excessum, vel defe-
ctū efficiant: quæ quidā re mor-
bum consistere certum est.

Cor morbi sepe curari pos-
sunt, ubi quis abundè excessit:
equidem nonnulli Medici eam artem exercent,
ut non nisi per excessum agāt vel vini, vel aquæ
vel saluginis, vel cibi, vel inediæ. An quoniam
causæ, quæ morbos committunt, aduersæ inter
se sunt, atque ita efficitur, ut genus alterum du-
catur per excessum alterius possit. V V 1

3 Cur * téporū, flatuūq; mutationes morbos
ita de in tendāt, tollantve, iudicēt, vel committant? An
ioceps, ubi & aut frigida, aut calida, aut humida, aut sicca
legitur te sunt, morbosq; qualitātū huiusmodi excessus cō
pus. mittit? Secūda etenim valetudo mediocritas quē
 dam est. Quod si per humidam, frigidāve ma
 teriam morbus constiterit, tempus accedens cō
 trarium tollere illum poterit. Sed si minus cō
 trarium subsequutus sit, qui similis stat^o temporis
 subuenerit, in tendet sanē, atque interimet. quo
 etiam fit, vt qui bene valent, & grotare tépore mu
 tato incipiant: corporis enim proinde tempera
 mentum soluat ur necesse est, quippe q; non nisi
 temporum, ætatum, locorumque statu idoneo
 aptum sit augēri, seruarique. Quamobrem cū
 tempora euariāt, ratio tunc valetudinis habēda
 diligentius est. Idem autem illud pro causa parti
 cularim etiā adest, quod in vniuersum proposui
 de temporibus: mutationes etenim flatum, æta
 tum, atque locorum, pro temporis cuiusdā mu
 tatione accipi debēt. Quapropter hæc etiam in
 tēdendi, vel tollendi, vel indicandi, vel contrahē
 di morbum vim habent, quemadmodum tempo
 ra, & syderum ortus, orionis, arcturi vergiliarū,
 caniculæ qui flatus imbrésque excitant, qui fere
 nitates, frigora, teporésve solent adferre.

Cur vomitus, cum tempora immutantur, cita
 4 ri maxime debeat? Anne conturbatio redundet,
 cum varia excrementa materiæ inutilis ex mutā
 di ratione proueniant? vnde fit, vt cibum alii pa
 rum concoquant, alii parum cupiant.

5 Quamobrem qui vel cibo vitioso vescuntur,
 vel tamen diutina laborant, pedibus intumescere
 soleant? An atrisque per tabem, consumptio
 nemque illud accadat? Tabescunt enim & qui
 esu

esuriunt, quia nullum penitus capiūt alimentū:
& qui vitiose vescuntur, quia quod assumpse-
runt, perfrui nequeunt.

Quamobrem cum vitia bilis per æstatem cō-
trahi debeant morbi acuti, q̄ certē ex bili cō-
sistunt, per hyemem potius vrgeant? An quia fe-
bribus illi comitati, acuti propterea sunt, quia
violenti? violentia verò cōtra naturam est locis
enim quibusdā in corpore humescentibus, fer-
uens oritur inflammatio, quæ cum nō nisi calo-
ris exuperantia sit, febres utique accendere po-
test. AEstiuo igitur tēpore arida calidaque vitia
male homines habent, hyberno autem humida
calidaque perinde acuta, celeriter nāque interi-
munt, cum propter humoris supererectantis a-
bundantiam concoqui nequeant.

Cur morbus pestilens solus ex omnib. vitiis
p̄cipue afficiat eos, qui ad laborantes eo mor-
bo prope accesserint? An quòd is solus omniū
morborum communis omnibus hominib. est?
itaque pestem facile omnibus infert, qui scilicet
degrauato iam habitu sunt. fit enim, vt morbo
cubantis veluti quodam fomite succedente, vi-
tium illud protinus exultet, concipiaturque in
aliis.

Cur si venti septentrionales hyemē occupa-
runt, vel autem austros, pluuiaque exhibuit,
æstas proximas granis tā febribus, quā lippit-
udinibus insequi soleat? An quòd æstas corpora
nostra multū humoris alieni continentia exci-
pit, & terra madet, & habitandi locus perhumi-
dus est, talisque redditur, qualis qui* grauis per
petuo constat? Primum itaque lippitudines sub-
eunt, cum excrementa humoris in capite delin-
quere incipiunt, dein febres. Ita enim intelligen-
-

* codex
gracius
hac ad-
dit: fe-
brium e-
nim in æ-
state ma-
xime.)

morbosus

dum est, ut res eadem & calidissima, & frigidissima reddi possit, ceu aqua, vel lapis: feruet etenim illa, vrit hic vehementius. Fit igitur, ut aer suae crassitudinis causa, calorem pleniorē suscipiēs, exardescat, & corpora pari ratione, anxietate, aestuq; vexentur, aestus verò in corpore febris, in oculis lippitudo est. Deniq; mutatio quae calida corpus peruertit, cū scilicet cœlo adhuc manēte aestas protinus sicca, & calida occupauit, vitium etiā augetur, si pluuia aestate accessit. Ita enim vis Solis materiā latē obinet, quā feruescere tū in corporibus, tum in terra, tum etiam in aere faciat: qua de causa febres oriuntur, & lippitudo.

Cut si hyems austrina & pluuiosa fuit, ver aut siccum & aquilonium est, corpora tā vere, quam aestate morbi exercent. An quòd hyemis tepor, & humor faciunt, ut corpora tepori eius modi proxima ī qualitate reddantur, humida em, laxaq; fiant, & soluta, necesse est. quae cū ita se habeāt, verē frigidus atque siccus facile cōcrescere possunt, & indurari. Itaque grauidae, quib. tūc adest partus, abortu periclitantur, videlicet incalescendi, crudescendiq; ratione: quae res syderatio appellata est, quam sicca illa committit frigiditas, impariens omnino exercendi humoris. Infantes vero, quos gerūt, imbecilles, laesosque immodicam ob frigiditatem edunt. accidit enim ut qui tūc cœlo sereno nascuntur, ijdē pluuiis benigne, & constiterit & nutriti fuerint intra parentē. Ceteris verò, cum pituita vitio suae nimietatis purgata nō est (quod fit, vbi tepidū se exhibuit) sed coacta à frigore constitit, cū tepor occupauit, aestatis vi colliquescit: si biliosi, sicciq; sunt, quòd eorū corpora minime

* spha. ce
lissimus
Despha
celis cio,
& sydeca
tione vi-
de The. 5
de Causis
plantarū
capite 11
† in vere

me humidam, ſed ſqualibūdā ſortiuntur naturam, excitantur quidem humores, ſed tenuior quam obrē eos lippitudo arida male habet. Si verō pituita redūdāt, raucitates diſtillatione quę in pulmonē oriuntur: mulieres extorquent diſſicultates inteſtinorū, quia natura ſūt humida, frigidaque: ſeniores ſtupor attonitos reddit, vbi vniuerſus reſolutus humor incubuit, ex quę imbecillitate caloris natiui concreuit.

Cur ſi æſtas ſicca, & aquilonia ſiut autumnus³ ex aduerſo humidus atque auſtrinus, hyemeque proxima eſt, dolor capitis, raucitas, tuſſis que oriuntur, atque in tabem demum euadant. An quia hyeme multū materię excipit, itaque humorem cogere, atque pituitam inde conficere magnū ei negotium eſt. (Ergo difficile eſt humorem denſari, conticique inde pituitā.) Quod ſi in capite humor conſiſterit, grauitatē committit: & ſi minus frigidusque eſt, crudorē utique mouet, cui ſyderatio nomen eſt: nec non ſi ob nimiam ſui copiam concreſcere minus potuit in locum deſluit proximum, atque ita tuſſim, raucitatem, & tabem contrahit.

Hac ſuper fluunt.

Cur ſi ſicca æſtas, ſiccusque autūnus aquilones habuerint, mulieribus, & omnibus pituita abundantiſſe ſecūda valetudo contingat. An quia natura vtrorūque in alteram exuberat partem, itaque tempus in partem trahendo contrariam ad modū habitum, bonūque perducit. Eo igitur ipſo tempore optime valent, niſi quod vtro ipſi perperam agant, aut humidi ad hyemem ita deueniant, ut fomitem quendam, & incitabulum frigore ſubminiſtrent.

Cod. Graleg. & non

Cur ſi ſicca æſtas & aquilonia, & autumnus ſiccus iſdem aquilonib. perſtatus morbo bilio-
humid.

fos infestet? An quoniam ad idem, corpus cor-
rum, ac temporis habitus vergunt? itaque veluti
ignis igni adijcitur. Cum enim corpora exiccen-
tur, quantumq. in his dulcedinis erat, euapora-
tum sit, vehementerque incallescant, necesse est,
ut dum humor consumitur, aridæ lippitudines
oriantur: residuoque, quod biliosum remanse-
rit, eodemque recalescente, febres acutæ, utpote
ex bili syncera, inuadant. Nonnullos insania †
rapit, quorum scilicet natura atra bile abundat:
hæc etenim large superest, cum eius humores
contra rii resuccescent.

† *mania.*

- 13 Cur mutatione aquarum grauem, aeris verò nō
grauem esse affirmant? An quia aqua corporibus
alimento est, quo iam habito complexoque pere-
grinemur? aer autem nullo se exhibet alimento.
Aquarum ite genera multa, & varia per se sunt,
sed aeris minimè. Itaque hoc etiam causæ esse
potest, quippe cum peregre etiam profectis in
cælo quidem prope eodem, in aquis autem va-
riis versari eueniat: quapropter aquæ mutatio-
nem grauem esse recte purandum est.

- 14 Cur ciborum mutatio minus, quàm aquæ,
grauis occurrat? An quia plurimum aquæ con-
sumimus? nam & in pane, & obsoniis, & in po-
tu, aquæ vsus plurimus est.

- 15 Sed cur cibi, & aquæ mutatio grauis sit? An
quod omnis mutatio etiam temporis, & ætatis
motu facilis est? Extrema nanque generis cuius-
cunque moueri facile possunt, quomodo & prin-
cipia, & fines. Ergo & cibi, qui inter se distant,
corrumpere se inuicem queunt. quippe cum aut
nuper, aut nondum adhescit, qui præcesserat.
Ad hæc ut varius cibus grauis est (turbulenta
enim, nec æqualis concoctio eius agitur) sic in

ils

is accidit, qui aquam mutant, scilicet ut variegationis utantur alimēto. estq. id alimenti genus, quā siccum valentius: quoniam plurius est, exque cibis ipsis non nisi quantum dilutum est, vim habet enutriendi.

Cur mutationes aquarū faciunt, ut pediculi, 16
in quibus haberi possint, multi habeantur? An quod humoris cruditas quam perturbatio illa committit, quæ ex aquæ vario usu in crebro cōmutatione redandat, humoris creare copiam potest, præsertim in loco humori opportuniore? Cerebrum autē natura humidum est: quare caput maxime perpetuo humet. cuius rei indicium est, quod pili in hoc potissimum exeunt. Huius autem loci et vis ad prægenerandos pediculos apta est. Patet hoc in pueri ætate. caput enim puerorū madet abunde, & sæpe aut grauedine conflatur, aut sanguinis profusione. Quinetiam pediculos plures illa ætas habere solet. ** humior.*

Cur à vergiliarum occasu ad fauonii usque 17
flatus hi potissimum pereant, qui morbo longo laborant, & senes quā iuuenes potius? Vtrum summæ illæ intereundi causæ duæ adsint, frigus atque excessus? Vita enim calore fouetur, serueturque, tēpus autē istud ambo illa sortitur. frigidū enim, & hyems tum accerrime viget. subsequens enim tempus ver est. An quod qui vitæ laborant diuturnis, non secus ac senes effecti sunt? longus etenim morbus, quasi senectū iam adesse videtur. Ea namque corpora sicca, & frigida sunt, altera scilicet ob ætatem, altera ob languorem: hyemē verò & gelu, frigoris atque siccitatis esse excessionem certū est. Quare fit, ut cum vel paruo momento corpora pateant, hyemis rigor quasi ignis igni iniungatur, atque ita interimat.

18 Cur* (in plenis impurisq; corporibus) ulcera capitis non magno negotio sanentur, ubi autem agrè, An humor eorum quia terrenus, gravis est. graue autem omne deorsum tendit: ergo superiora curati facile possunt, quoniam seorsum humor decesserit inferiora propterea nequeunt, quod admodum excrescant, & putredini pareant.

19 Cur si post hyemem aquiloniam, & ver austri num ac pluuium, æstas sicca admodum sit, perniciosus omnibus autumnus accedat, & pueris, præsertim, nam & cæteris difficultates intestinum, febrésq; quartanæ longe eo tempore solent euenire. An quod, si aqua mediocris per æstatem inest, quantum humoris collectum est per ver* humidum, in nostris corporibus refrigeratum quiescit, sed si nō ita contingit, pueri, qui suapte natura humidi & calidi sunt, veh. mētior eo ferue scunt affectu, quoniam refrigerati minime fuerint. Et si per æstatē restituerint, tamen certe, quorum humor vltra modum ferbuerit, corripientur. Excrementa verò nisi confestim peremerint, orta videlicet circa pulmonē, atque arteriam: (suprà enim primum consistunt, eo scilicet quod ævis teporē nostræ corpora pateāt hinc enim* lippitudo ex quoq; prægr. sis febribus in graui æstate sequi consueverunt): ergo si non locis superioribus ex rementia humorum extors. (t dictū est) protinus int. remerint, descendente cruda ad ventrem, atque ita difficultatem creabunt intestinum. At si præ nimia sui copia humor excerni nequeunt, quartanæ eis orientur, qui euadere mortem potuerunt, etiam si illud intestinum vitium omnino quicuerit. Quod enim crudi humoris subtersedit, stabile, fixumque

niūque vehementer modo atræ bilis adhæret.

Cur si æstas, & autūnus imbres austrosq; habuerunt, hyems grauis consequi soleat. An q. hyems corpora præhumida excipit, mutatio etiā ingens occurrit. Nō enim paulatim, sed repente ex calore immodico ad frigoris acerbitatē venit, quando autūnus quoque tepidus extitit. Itaque qui denso corpore sunt, hos morbi extorqueant acuti, necesse est: his enim humida excrementa supra potius colliguntur, cum partes superiores humoribus huiusmodi oppoternas, inferiores inhabiles illi habeant. Ideoque qui tali textura corporis sunt, nō multa excrementa sibi admittunt. Cum igitur qui locis superioribus corporis humor excreuerit, ut frigus fieri incipit, sic et prædicta vitia oriuntur, quæ admodum violentis propè accidit, cum algent. At quibus laxius corpus est, is febribus orsis euadit, ut quæ summa de cruditate febres cōstituerint, transeant in ardores, quoniam his magis totū corpus ab humoribus occupatur, quàm densius ille mole constantibus, et quæ vi frigoris coacto corū corpore humores incalescentes febres accedunt. superans enim calor totius corporis febris est: & si idem nimio intendatur humore, ardor effici potest.

Cur autus pestilēs tūc inuadit, cum Sol multū vaporis de terra excitat. An tunc annus humidus, pluuioſusq; significetur, necesse est, terran quæ madescere necessarium. Fit igitur, ut quasi locis palustribus, grauib; q; proinde inhabiteretur: & corpora quoque multis tūc excrementis redundare necessarium est, ita ut ægrotandi materiam habeant in æstate.

Cur grauis tunc adeat annus, cum copia est
pusil

pustillarum ranarum, quæ rubetarum faciem representant? An res vnaquæque loco suæ naturæ idoneo abundare solita est? itaq; eiusmodi animantium genus cum natura humidū sit, humidum pluuiūque annum ob eam ipsam causā indicat. Arni eiusmodi vero graues proculdubio sunt, quib. enim corpora facta præhumida fuerint, multis idcirco excrementis preman-
tur: quæ causa sunt, ut morbi proueniant.

23 Cur austri siccī, & nihil humentes febres creare soleant? An quia calorem, humoremque excitant alienum? Sunt enim suapte natura humidi, calidæque: qua quidem re febris committitur, quippe quæ nō nisi per excessum ambarū qualitatum illarum oriri soleat. Cū igitur imbre austri vacāt, corpora nostra ita efficiantur, necesse est: aut cū flatib. imber adest, nos aqua refrigerat. Austros tamē, quos mare miserit, prodesse sitipibus certum est: refrigerati namque beneficio maris, deueniunt contra æruginem, quæ humore caloreque alieno consistit.

24 Cur corpora humana se tardiora debilioraq; sentiant, cū austri afflant? An quia multum ex paulo tunc redundat humoris, quē deliquescente tepor coegit, exq; leui afflatu grauis humor citatur? Adde q̃ vires nostræ conditæ in articulis sunt, qui austrinis laxari flatib. consueverunt. Constat id ex eorum crepitu, quæ pridem conglutinata tunc remittuntur, ac resoluuntur. Tenax etenim humor, qui articulis iditus est, ut concretionis nos moueri non patitur, sic nimis humefactus intendi minime sinit.

25 Cur per æstatē magis aduersa valetudine laboretur, per hyemem vero magis qui laborant, emoriantur? An quia calor, qui per hyemem

interit

intus propter corporum densitatem coarctetur
parum adiuuat, nec labor operum, qui amplius
per id tempus suscipitur, excrementa humorum
potest concoquere, ideo validam esse mali ori-
ginem necesse est: quod cum ita sit, perniciosum
morbum vrgeret ratio est. Contra in æstate, quo
niam corpus vniuersum rarum, refrigeratum, re-
solutum atque laborum impatiens est. idcirco
morbos plures quidem oriri necessarium videtur
videlicet ob lassitudinem, crudelitatemque cibo-
rum: noui etenim fructus tunc adsunt: nō tamē
ita validos esse naturæ ratio patitur, quāobré
facultas hisce succurrēdi datur facilius.

Cur post vtrumlibet solstitium, per centum²⁶
dierum spatium mori maxime accidat? An quòd
eatenus vtraque vehementia, caloris & frigoris
se dilatat, quæ morbos, pernitiūmque afferre in-
firmis potest.

Cur ver, atq; autumnus morbis infestent? An²⁷
quia mutationes graues omnes occurrūt: sed aut
umnus vere grauior est, quia corpore calido re-
frigescente, quā frigido incalescente potius æ-
grotamus: vt igitur vere frigidum recalescit, sic
autumno calidum refrigerat.

Cur per hyemen minus quidē, quā per æ-²⁸
statem, sed pernitiōsius egrotetur? An quoniam
in æstate morbi vel parua de causa existūt, quā
in hyeme minime accidit ita? sumus enim tunc
& ad concoquendum, & ad bene valendū aptio-
res. Itaque ratione maiora, pernitiōsioraq; ma-
la sunt, quæ maiori de causa prouenerint: Quod
idem in athleticis, & omnino in iis, qui secunda
valetudine esse solent, licet perspicere: aut enim
nullo morbo premuntur, aut pressi celeriter, è
vita decedunt: quippe qui nisi magna cum cau-
sa ægri-

se agrefcere nequeant.

- 29 Cur per autumnum, ac hyemem febres ardē-
tes potius oriantur, quæ tēpora frigus præ se
ferant: per æstatem verò, cum æstus adsunt, ri-
gores magis infestent. An quia in corpore ho-
minis bilis calida: pituita frigida est, Itaque per æ-
statē horrores, tremore sūque excitat, per hyemē
autem, quod calidū est, vi temporis pressum re-
frigescent. Febres tamen ardentes per hyemem,
autūnum quæ potius confluant, quoniam calor
pulsus à frigore, interior se contrahit, ardor
enim nō residet in summis, sed in rinfecus se ex-
panit, atque ita efficitur, ut ratione febres ardē-
tes hybetno tempore oriātur. Melius id in res
intelligi potest, qui aqua frigida, qui quæ calida
se hybetno tempore lauerint. Qui enim frigida
se iafuderunt, ibi aliquandiu, dum diluerentur,
frigueunt, reliquo toto die tati à frigore sunt:
at qui calida vñ fuerint, frigus durius expetiū-
tur, Caro enim ipsa lesceit, calorque interior se
colligit, eorū, qui se aqua diluerint frigida, cō-
tra autē ut euenit, qui calidā admiserint: caro au-
rē rare scit, calorquē ad exteriū vsq; locū euocatur.

- 30 Quenam virtus sit cataplasmatidis, An ut resol-
uat, ut moueat sudorem, ut euocet vaporem,

Quoniam argumento consistet abscessum iam
putulentum esse, An si quæ persusus calida im-
mutatur, putulentus est: sin minus, nondum est.

- 31 Quenam vrenda, quæ vè sint incidenda, An
quæ ora sunt amplo, nec breui coagmētentur,
hæc verba sunt, ut crusta illic incumbat, sic enī
nullum pus cicatrice induta occultrabitur.

- 32 Quenam virtus medicamenti suppressentis
sanguinem si, quod crassum appellamus, An

ut ex

ut excitet, & materiae inutilis confluuium compescat, sine crusta, aut carnis putredine? Ita enim efficitur, ut vulnus simul & inflammatione careat, & vni aui sit opportunum. quod enim materia non superfluit, inflammatione carebit: quod siccam est, vnitati opportunus erit. quando namque praemadet, concorpescere nequit.

Quinobrem quae ciuentis in incidenda caese 34
mysteria magna ex parte sunt, quod acerbitate sua possint astringere.

Quenam incidenda, quae ve vrenda, quae cō-
era non ita curanda sunt, sed medicamentis. An
quae in ala, aut in inguine abscesserunt, medica-
mentis curandum potius, diducta enim partim
laboriosa, partim periculosa reddantur. Vrendi
sunt illi abscessus, qui lati, processuque multi-
plici eruperunt: quae venolis, non carnosus re-
sident locis. Incidendi, qui in acutum se colligunt,
quique non parte solida extant.

Cur si quis ere incisus sit, facilius, quā si ferro, sanescat, Verum quia aes lenius est, itaque mi-
nus laceret, et unque faciat. An è diverso, quod
ferum acie adactiorem recipiat scissionē, idcir-
co faciliorem, tolerabilioremque, efficere debeat.
At vero aes medicamenti vim obtinet, & princi-
pium quodcumque pars potissima rei. Quod
igitur aes simulat fuerit incisum, medicamento
praesentissimo ad est, facit ut vulnus celerius
coeat.

Cur ambusta ex aere sanantur celeriter, Ab quo 36
nam à laxioribus, minusque corporis effe-
cta sunt, plus enī calor corpori inheret solidiori.

Verum pituita ordeace leuior, & ad morbos 37
accommodatior, quā triticea sit, hanc enim
nonnulli anteposunt, arguunt tamenque ex pisto

* *triticeis*, tribus capiunt, quod multo coloratiores sunt quam tritici, quam qui ordeacei pisturam exercent. addunt etiam, quod ordeum humidius est: quod autem humidius est, concoctionem desiderat plenior, sed nihil prohibet, quod minus ut coctum quid difficilius ordeum habeat, sic ad leuitatem quid vilius præstet: hoc enim non humilior tantum tritico est, sed frigidius etiam: qualis certe sorbitio, cibisque competit febrienti, ut parum alat, & satis refrigeret. quod priscana ordeacea facere potest: quia enim humidior, vel corpulentior est, hinc alimenti parum, idque frigidiusculum præstat.

38 Cur dentium stuporem portulaca herba, aut sal tollere potest? An portulaca, quia lentum quendam habet humorem, qui vel manducanti, aut manu aliquanteisper confrigenti patescit? hæret enim, ac trahitur. Lentior igitur subiens ille, à corpore educit, acorem: quippe qui affinitate quadam coniungi valeat, argumento saporis, quod acidulum reddit. Sal vero macerat, liquefacitque, atque ita acorem quoque extrudit.

39 Sed cur lixiuium, nitrumve hoc idem facere nequeat? An quod hæc suam ob acerbiterem astringunt, non liquefaciunt?

40 Cur æstiuis lassitudinibus balneo, hybernis vntione mederi conueniat? An hybernis vntio datur propter horrores, mutationesque vergentes? per calorem enim laxandum est, qui membra tepescere facit: oleum vero calidum est. At in æstate humefacendum censetur, quoniam tempus id siccum est, nec metus interpellat horroris, eo quod status temporis ad teporem ingenuit vergit. Hinc etiam cibus parvus, potio liberalis per æstatem admittitur, ille magis, hæc omnino potioni

potioni nonne per æstatem ob temporum sic-
tatem indulgentium ex toto est. Parsimonia
vero cibo communis temporum omnium est,
sed magis ætati conuenit, ne ob habitum tem-
poris fluentē corpus cibo inmodico pressū
exæstuet.

Cur ex medicamentis alia aluum soluant, ve-
sicam autem minime: alia vesicam soluant, cum
aluum nihilo moueant? An quod ea, quæ natu-
ra humida sunt, atque aqua referta, si meden-
di obinent facultatem, vesicam soluant? sub-
sident enim in ea humores, qui putredine immu-
nes euaserunt: quippe vesica pro eius humoris
conceptaculo habetur, qui minime in ventre
concoquitur, qui non manet, nec prius quàm
agat quicquam, aut patiat, excrenitur. Atque
terrenam sortiuntur naturam, si vires habeant
modicas aluum hac fundere queunt. in hac enī
terrena quæque materia se prouoluit, ita quæ tur-
bat, si mouendi obinet facultatem.

Cur alia ventrem mouēt superiorem, alia in-
feriorem, ut veratrum superiorem, scammarum ea
inferiorem: alia vero citant utrumque, ut elate-
rium, & thapsiæ succus? An quod ex medica-
mentis, quæ ventrem mouent, alia frigida, alia
calida sunt? itaque alia propter suum calorem
protinus ut in superiori ventre fuerūt, loca pe-
tunt superiora, ac inde liquefaciendo, maxime
quæ aliena sint, minusque insidentia, sed etiam
quæ insunt naturæ intima, medicamēto scilicet
vehementiori epoto, aut copiosiori quā natura
patitur, tam ea ipsa, quàm quæ excrecentia ad
fuerint, in ventriculū deducunt: hic vero fer-
uore excrementa perturbant: flatūque excitant
multum, qui obstitens vexansque, demum vomī

tum mouet. Alia quod natura frigida sunt, deorsum versus pondere suo labuatur, etiā priusquam quicquam afficiantur, vel agant, ac inde proticilcentia, idem astitant, quod superiora. ubi enim per abdita foramina illic aſcédetur, atque materiam agitarunt, eodem tramite secū quæ corripu erunt, excrementa, colligementaque deducunt. At genus medicamenti, quod qualitatis vtriusque particeps, mixtūque ex calido frigidoque est, hoc ob eam vtrāque facultatē rē potest vtrāque conficere. hinc & Medici multis sibi generib. sepe medicina s cōponūt.

- 41 Cur medicamenta purgare valeant, cum alia pleraque amatoria, ceterisque eiusmodi qualitatibus insigniora id facere nequeant? At, quia non ob eiusmodi vires purgandi obtinēt facultatē, sed quia concoqui nequeunt? etenim quæ ob excessum caliditatis, aut frigiditatis, quantumvis exiguo corpore incoctilia sunt, aptaque vincere, non vinci ab animantium calore, resoluique eadem facile à ventre vtrolibet possunt, hæc medicamenta habentur. Vbi enim ventrē adierunt, resolutaque sunt statim ad venas per easdē feruntur semitas, quibus permeat cibum: mox cum nihilo cōcoqui potuerunt, sed victime per stiterint potentia, relabuntur, & quæ sibi obflunt, secum detrahunt? quæ res purgatio vocitatur. Aes vero, argentum, ceteraque generis eiusdē, etsi eandē qui à calore animalium nō possunt, sed resoluti à ventrib. nequeunt. Oleū, mel, lac, ceterique eiusmodi cibi purgandi quidem vim obtinent, sed quantitatis, non qualitatis ratione: vbi enim ob nimiam sui copiam concoqui minime potuerunt, cum purgant, si quando id facere possunt. Duabus enim illis de
- causis

causis aliquid concoqui nequeat, aut quia generis perniciosis est, aut quia medium excellens; quam obrem nihil ex praedictis medicamentum est; quippe eum non ob aliquam sui facultatem purgare valeat. Acerbitas autem, acor, maluique odor medicamentis contrarius, eo quod genus medicamentorum cito contrarium est. quod enim concessum a natura accessit, id corporibus adhaerens, amittiturque appellatur; quod autem conuincit, domaturque minime potest, sed vias ingressu per excessum caliditatis, rigiditatisve suae perturbet, non materiam sane obinet medicamenti.

Cum piper, si large sumatur, vesicam soluet: a⁴⁴ pace, aluum: e contrario scamonea si large sumatur, aluum soluet, si parce, & quae vetus est, vesicam. An quia lingua magis a singulis inuenitur? piper enim magis vinnam cret, scamonea aluum. Itaque si piper sumptum copiosius est, ad vesicam deferitur, nec se in aluum diffundit, sed si exiguum ceperis, retentum id aluum soluet, atque ita medicamentum eius exiit. Scamonea vero, quae data copiosius est, reuertitur, ut resoluitur: resoluta ita medicamentum efficitur, ob causam, quam superius proposuimus: at si ex gua una cum epoto humore per inuisibiles meatus imbibitur, ac celerius antequam perturbet, in vesicam deferitur quae pro sua facultate secreta, colliquamentaque residentia per summa adducit: sed illa multa, ut dictum est, quod diu ex vinnis soliditate permanserit, large expurgat, sordisque terrenas potissimum detrahit.

Cur inflammationes easdem alii ingefaciendo sanant, alii calefaciendo concoquant? An quod illis per refrigerantem, his per externum ca-

lorem, caloris sui copiam colligere places.

46 Cur mutari cataplasmata debeant? An ut plenius sentiantur? Solita enim, ut ea quæ ventriculo mandamus, non amplius medicamenta sunt, sed pro alimentis recipiuntur: sic etiam hæc iungi suo munere nequeunt.

47 Cur cibum immiauerit, laborem augere salubre est? An quia causam ægrotandi excrementorum habet nimietas, quæ tunc certe exultat, cum aut citius superest, aut labor deest?

48 Cur medicamenta, & res amaræ, aut fœdi odores magna ex parte purgare possint? An quoniam amara quæcunque, maleque olentia concoqui nequeunt? qua de causa medicamenta quodque amara sunt, atque fœda. Quod enim concoctionem nullam sibi admittunt, mouereque cum amaritudine possunt, hinc medicamentum sortiuntur naturam: & si ipsis plus data sint, periment. Quæ autem necant, etiam si exigua dentur, hæc non medicamenta, sed toxica esse dicimus? Ne illa quidem medicamenta vocamus, quæ non sui generis qualitate purgare queunt. Sunt enim pleraque in genere cibi, quæ si large sumantur, facere idem poterunt, seu lac, oleum, mustum. Sed hæc omnia, quod minus facile concoquuntur, idcirco purgant: nec omnes, sed aliquos. sunt enim aliis alia concoctu facilia, difficiliave. quamobrem non eadem medicamentis omnibus sunt, sed propria plerique competunt. Denique medicamentum non solum à concoctione immune, sed etiam motus efficiens esse debet: sicut & exercitandi ratio extrinsecus, aut intrinsecus accedens, non nisi per motum alienam excernit materiam.

49 Cur odorata genera tam seminum, quam plau-

plantarum mouere vrinam possint? An quia calida, concoctuque facilia sunt: quo in genere ea collocaamus, quæ citant vrinam? horum enim vis infra calefaciendi breui extenuatur. Oder quoque nullam corpulentiam gerit: nam & ea, quæ odorem plenissime reddunt, velut alia, caliditate sua mouent vrinam, vel potius vim obtinent tabefaciendi. Semina vero odorata calida esse certum est.

Cur impuris, terrisque vlceribus, siccis, acris⁵⁰ bus, acerbisque medicamentis vtendum sit: puris vero & sanescentibus humida tantum imponentur? An quod in puris detrahendum aliquid est, quo non nisi humor est alienus, qui adimi debet: genus autem medicamenti, quod mordax, acre acerbumque est, id efficere potest, & sic ut magis quam humidum. At quæ pura sunt, cicatricem tantum desiderant.

Cur morbis, qui contrahuntur à pituita, libido immodica proficit? An quod semen genitale⁵¹ excrementi cuiusdam detrahitio est: ideo naturam præ se fert pituitæ: quod si ligetur multum pituitæ concubitus detrahatur, mutare idcirco potest.

Vtrum ergo inter initia mali cibum afferre⁵² melius sit, an potius? An inter initia, ne iam penitus, debilitata febris occurrat: igitur vel extenuandum protinus est, vel ira alendum. Sorbitio- nibus primò recreant iuniorum: namque mitiores, leniores colliquabilioresque sunt, & alimentum hinc capere infirmum corpus expedi- tius potest. Nihil enim cibum in ventriculo resolut, perferuereque ante oportet: quod non nisi labore cubantis fieri potest.

Cur intueudum vrinam, an concocta sit necne, postfluvio intercepto migendi potius, quam⁵³

perpetuo? An quoddam signum, concoctionis urinæ exhibet: ruffa, quod quidem melius intere-
 profluvio deprehenditur? Genus enim quoddamque
 humoris suū colorē plenius ostendit, cum n exi-
 guum est, quā cum multum. nam in multo fi-
 guræ, in exiguo colores cōspēctiores sensui ob-
 * *guttis*, uiant. quod etiā in rōre, & sanguinē lachryma-
 que palpebris adhærent patet. Urina igitur
 si continue dimittatur, copiosior redundabit: sin
 intercipiatur, idex sui coloris certior erit. Quod si
 iam ex concoctione colorē traxit eiusmodi,
 talis pfecto apparere etiā amplius potest, cum
 lumen se refringat, & tanquā speculū fiat pro-
 pter intermissionem profluvii.

Quā ob causam corpus, cui secundā concil-
 liamus valetudinē, non densum, sed ratū red-
 4^d dendū sit? An ut urbs, locusq; quicunque salu-
 bris est, q placide aspiratur, qua propter & ma-
 re quoque salubre est: ita etiā corpus, quod spi-
 ratius est, sanitati opportunius constat. Aut enī
 nullum recrementū existeret, aut quod extiterit,
 quā primū excernatur, danda opera est: cor-
 pusque est semper ita regendum, ut simulatque
 excrementū amittit, habeat qua parte illud ex-
 cernat, sitque mortui debitū, non quieti. Quod
 enim manet, putrescit modo aque immorē: pu-
 trescens vero morbū committit: at quod excer-
 nitur, antequam vitetur, decedit. Hoc igitur ut
 corpore denso nunquā contingit, (sit enim pro-
 pē ut inuisibilia foramina claudantur) sic raro,
 solutoque accedat necesse est. Quamobrem in
 Sole, nudo corpore minime ambulādū est: spif-
 satur etenim caro, & cōcalescit, corpusque par-
 te interiore humidius redditur quantum enim
 humoris residet, aboletur, quantum intestinum
 est

est, manet intactū: Qua ratione quoque carne-
 assa lixis humidiores sunt Nec pectore quidem
 studo ambulandū est: ita enim vis Solis cor-
 nis optime partis conditrix admet, quæ nulla
 egeat demptione, sed infernā potius eā desi-
 rant. Inde igitur ut & remore non nisi cū labo-
 re sudor educitur, hinc facile ob loci opportu-
 nitatem digerī potest.

Quam ob causam * perniciōibus, & ambustis
 frigore tam aqua frigida, quā calida proficit † pter-
 An quoniam genus id vitii ex nimio humore cō- nionibus
 sistit? frigida igitur humorem restringit, atque le. inco.
 exasperat: calida in spiritum vertit, carnēque Ald.
 elaxans, libertatem efflandi præbet spiritui.

Cur frigus perniciōes, calor, ambusta & facit, 55
 & tollit? An quod eadem vis co liquefaciendo
 facit, exiccando tollit? 56

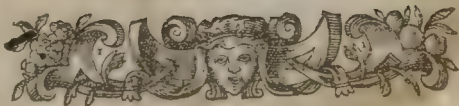
Cur potio febrientib. sæpe, & paulatim sub-
 ministranda sit? An quod potio multa præseps 57
 defertur, exigua læte incedēs irrorat, madefacit,
 seque insinuat corpori: Sicut enim in humo, si
 aqua large accesserit perfluet, si paulatim vero,
 madefaciet tantum. ita etiam in febr. agit. Nā
 & aquas fluētes si qs paulatim dedacit, alveus
 humorem totum ebibit. sed si tantundem aquar
 vniuersum dimiserit, sca turigo velox vsque eō
 profluet, quod delucere libitum est. Tunc æger
 quiescere, immotusque, quod maxime fieri
 potest, iacere debet: immotus inquam, quod ignē
 quoque emarcescere certum est, ubi à nullo
 mouetur. Nec aduersus flatui cuiuslibet, quoniam
 flatu excitat ignē, sollicitusque se per aurā ignis
 ex patio magnus assurgit. Obuelandus æger,
 operiendusque propterea est: quia si multum
 igni concedatur spiraculum, extinguetur: nec

veste quidem exui debet, donec insudare occiperit. ut enim subiectum hunc ignem visui, sic & delitescens illum naturæ humor exstinguit. Adde in genere febrium intermittentium balneum, & fomenta pedibus admouenda, & vestem pleniorē superponendam, & quietem agendam: quibus præparetur, ut corpus perquam calidum sit ante accessionem. Vbi enim multum superest ignis, lucerna nequit ardere: exiguum quippe ignem multus ille ad se trahit, ita fit ut multum ignis in corpore præparandum sit: febris enim exiguum continet ignem, multusque proinde ad se ducet exiguum.

- 58 Quartanis febribus ratio victus extenuanda non est, sed ignem corpori interferendum necnon exercitatione vitandum: & qua die accessio instat, lauandum, somnumque minime querendum. Hic victus calefaciens prodest, quia febris quartana imbecilla est: nam nisi imbecilla esset, quartana non fieret. Videsne lucernam, ubi multus ignis perflagit, suam asservare flammulam minime posse? multus enim ille exiguum ad se rapit. ergo multum ignis accendendum in corpore est, ut quod exiguum febris continet, restringatur. Sit igitur victus quotidiani ratio, quæ partim ignem, partim rorem indat in corpus.

- 59 Morborum alii ab igne, alii à rore creantur. Curat morbos ignis ros, roris ignis: hic enim exsiccat rorem.

Arist.



ARISTOTELIS
PROBLEMA-
TVM SECTIO
SECUNDA.

*Eorum, quæ ad sudorem pertinent:
cuius quæstiones XLII.*



VR neque intento, neque contento
spiritu, sed potius relaxato sudor pro-
ueniat? An quoniam retentus spiritus
venas implet? itaque humorem exire
non patitur: ut in aqua sit vasis, quod in mare
demissum, dulcem intra se colligit humorē et ep-
sydraque ob id nominatum est. nequit enim
effluere, cum quis pleno iam vase partem alte-
ram obturauit: sed ubi per spiritus libertatem
sudorem promere licuit, multus certe erumpit,
quoniam eo ipso retentu, copia humoris pau-
latim collecta est.

Cur membra aquæ immersa calidæ non su-
dant, etiam si ex se ipsa recalescant? An quod a-
qua liquefcere non sinit, sudor autem res vi-
tiose adiuncta corpori est, ut qui per calorem
excerni debeat?

Cur sudor salsus sit? An quia motu efficitur, &
calore secernente quantū alienū per adhæren-
tiā, intimationemque inest in alimento ad sab-
guinem carnesque: id enim ocysime segregatur

quoniam nec aptū nutritioni est, & foras de-
monstratur. Salsus vero propter id est, quod
pars quidē dulcissimi & leuissima pars tota ad cor-
pus nutriendum consumpta est. Pars autē alienis-
sima, crudissimaque tantū absoluitur, quæ par-
tim deorsū collapsa & subtidēs, vitina vocatur:
partim in corporis summa emergēs, sudor est:
ambo tamen sicca ob eandē causam prodeunt:

- 4 Cur magis parte superiore corporis, quā in
inferiore sudemus, Vitum quoniam calor sursum
tendit, superque manet, propterea humorem se-
cū trahere potest. An quoniam sudorem spiri-
tus moueat, qui sedē habet superiorem, An quia
sutor non nisi humor est incoctus: quo certe
humor pars humet superior, habitus etenim
corporis supra potius innotescit.

Quā ob causam cum manus exercitamus, su-
dor maxime oritur, modo cæteræ corporis par-
tes positū suum seruent, An quoniam robur huic
præcipue loco inditus est, hoc enim spiritū con-
tinemus, qui parti robustissimæ proximus est:
dum verò laboramus, vires augemus: his auctis,
magis spiritum continemus. Tum etiam cū hac
perfricamur parte, magis, quā cū alia, labo-
ramus, spiritu nanque retento simul & perfri-
camus, & perfricamur, dum ita exercentur,

- 6 Cur sudor capitis aut nullum reddat malum
odorem, aut minus, quā reliqui corporis, An
quia locus capitis opportunus spirationib. est,
& quidē laxum se ipse demonstrat, argumento
exoriendi capilli. Loca autē, & quæ in locis te-
nentur, grauiter olent, si spirandi careant li-
bertate.

- 7 Quam ob causam, qui se lucta exercent, si inter
posita aliquātime quiete luctentur, magis suda-
bunt,

bunt,quàm si continetur? An quoniã humor datur reque se se colligit,quẽ deinde laxã si exercitatio educit? Continua vero illa,modo Solis, corpus afficere potest.

Cur magis sudamus,cùm non longè interposito tempore sudor euocatur? An quia non humor tantum causa est vt sudemus, sed foraminũ quoque abditiõis apertio,& corporis raritas atque solutio? Itã igitur,quã diu in tali intermiserint vsum foraminũ nec claudunt: at ijs,qui crebro vtuntur,patefactum semper habetur.

Quare cùm sol nuda magis,quã induta calefaciat corpora induta magis sudare solent? Vtrũ quia Sol corporis,deurendo foramina comprimat? An quia vapores exliccet,quẽ minus possunt accidere indutis?

Cur facies maxime sudet? An quia quẽ laxa, humida,soluta quẽ maxime sunt,hac sudori se peruaia exhibent? Caput autẽ sans esse humoris videtur. & quidem pilorum lasciuia sedẽ hanc propter humoris copiã possidet: locusque idẽ rarus,gracilentusque est: igitur secundum naturam transiens agitur sudoris.

Cur igne neque vniuerso,neque per diminutionẽ oblato,sed per incrementa continua magis sudamus?qui enim in balnearijs ita se calefaciunt, magis sudant,quàm si protinus tantũdẽ ignis admiserint. An eo quòd se modice habeat,agat vnumquodque, ergo si tantum agit, plus si fuerit,nõ agat. An potius è diuerso, quoniam scilicet eo rem quodque efficiat,quòd se modice habeat,hac igitur de cã nihilo plus sudamus,vbi plus additum sit. Sed quoniã modi singuli singulis respondent,quodq. iam egerit.

non

sudatoris

non amplius agit, hinc fit, ut modo aucto magis
sudemus. neq; enim quod præcedit ad singula,
& præparat, ut res subdita apta sit, idem potest
etiã opus efficere, sed aliud hoc fungatur officio
necesse est. Parum itaque potius quàm multũ
caloris præcessit, præparauitque corpus ad sudã
dũ: sed ad efficiendum alio certe, ampliori-
modo opus est, hoc enim effici ab eo non potest,
quod prius agebat sed aliud post desideraretur,
quod modũ obtineat conuenientem.

12 Cur detergenti magis profluit sudor, quàm
residere sinent? Vtrũ quoniã refrigerari extin-
secus contingat? An quòd sudor exterior, velut
operculũ foraminibus adhæreat corporis, ita
ne inferior se promere possit,

13 Qua de causa ruta, & nõnulla pigmenta sub o-
res fœcidos moueant? An quia quorũ odor gra-
uitatem præ se fert? hæc humoribus sordidis ad-
mixta fœdum mouere odore in possunt.

14 Cur te go magis, quã priore parte sudamus?
An quòd in parte priore locus sanè intus habe-
tur, in quẽ humor deducitur, quod in posteriore
nõ est, sed foras ibi excernatur necesse est. Hoc
idẽ etiam facit, ut ventre minus, quàm pectore
sudemus. Adde quòd sudorẽ terga magis serua-
re possunt, & posterior pars magis, quàm prior:
quoniam prior magis, quàm posterior refrige-
ratur. quod etiã causã est, ut aliq; citissime, atque
maxime valeant resudare, videlicet quia mini-
me refrigerantur. Ad hæc posterior carnulẽti-
or pars est, quã prior, & proinde humidior. Causã
verẽ, cur humidior sit, medulla habet, quæ per
spinã tendẽs, multũ humiditatis afferre possit.

Cur ea parte, qua iacemus, sudare nun possu-
mus? An quoniam pars, quã tangimus, cũ plus
quàm

quàm modicum sit incalescens, prohibet, ne per
me et sudor resiccat enim atque absumit. Item
comprimi eam partem sic eueat: hæc veto san-
guinem cōpressa diffundit, quo dīctū satis re-
frigeratur. Argumento sanē corporis est: quippe
qui non nisi frigoris iniuria fiat, atque effici vel
afflictū, vel ictu soleat.

Quare qui dormiunt magis sudāt? An circū-
oblītendi ratione euenit? calor enim parte in-
terna collectus potest expellere humorem. 16

Cur facie maxime sudemus, cū in ea mini-
mum carnis sit? An quòd expeditius illa sudare
possunt, quæ humida, & que sunt? Caput autē
tale est: continet enim suā plurimam humidita-
tem: quod vniue venarum ratione patefacit, q̄
hinc pertendunt. Distillationes quoque ex capite
oriuntur, & cerebrū humidum est, & foramina
permulta in capite habētur: quæ ita multa esse
ac foras vsque pertendere, capillorum iudicio
constat. igitur sudor non à partibus imis, sed de
capite oritur. Vnde etiam sic, ut primum, & ma-
xime fronte sudemus: prima enim frons subdi-
ta est. * Co. Gra

Qua de causa qui sudant, si vel a qua, vel flatu
refrigescant, nauseant? Virū quoniā hum. or, qui
ex fluxu cōtinuo minime quiescere possit, hic
refrigescens, in parte priore vniuersus cōsternit: *ad humi-
dū autem
deorsum
fluit, nō an-
tē sursum*
An quòd spiritus, qui foras versus proueniēs,
in sudorem ob frigoris occursum conueritur, 18
hic intus ac refrigerens, quàm exeat, transeat in
humorem, atque in eā partem incumbens nau-
seam moueat.

Cur in capite, pedibusque incalescentibus su-
dores maxime excitantur? An quoniam humo-
rem ad se nēbra incalescentia trahunt? humor
autem

autem partem, qua absumatur, nullā habet, cū ea loca ossib. scateant: Itaque vt excidat foras, necesse est.

20 Quare qui laborant vbi à labore destiterint, sudare incipiunt? nam si labor causa est, cū laborant, sudare debent. Vtrum quod inter laborandum venę spiritu in. hanc comprimunt foramina cogant, data vero quiete laxę considerant? itaq; per anaphora iam facta foramina, expeditius humor perueniat. An queniā, cū laboratur, spiritum ex coalescente humore motus secernit, & calore qui à motu exoritur, humor in spiritum per sua corporis exterioratur? cū verò à labore cessatū est, simul & calor desinit, & ex spiritum spissescēte humor, qui sudor appellatur, cōstitit.

16 Vtram per estatem potius, an per hyemē sudor mouendus sit? An tunc oportune sudatur, cum humidiora corpora sunt, negleat: que difficiliora redduntur? igitur per hyemem potius conuenit. An magna per id tempus mutatio sit nec, excrementa concoqui possint, cū ceterum contra naturam. frigeat: igitur per estatē potius mouendum, quippe cum humores per estatē potius omnes putrescere soleāt, quapropter exhauriendum tunc est, vt etiam veteres omnes auctores hac eadem de causa censent.

Quare cum corpus assidue fluat, affluxusque ipse de excrementis proveniat, corpus lauari nō possit, nisi sudauerit? An quia minus excernitur quā satis sit? Cum enim ex humore mutatur in aerem, plus de minori existat, necesse est. humor enim quicunque copiosius, cū se discernit, redū dat, vniu. q; ob eā rē profecto excernitur. Lenta rē glutinosa que excrementa, vt cū humore propter multitudine excerni possent, ita cum

cum spiritus nequeunt: quæ quidē res maxime
officere potest. Hinc etiam vomitus magis, quā
sudores, corpora leuant: quoniam ea ipsa excre-
menta educunt, vt qui crassiores, corpulentio-
resque sint, vt que cum carni quidem proculis
locus sit, qui lentam illam glutinosamque ma-
terā continet: itaque non sine magno negotio
dimouendi datur facultas. Venti autē e vicino
eius: aut enim in eo consistit, aut prope, quo fit,
vt difficile queant aliter educi.

Cur minus inter laborandum sudamus, quā 23
cū relaxati labore quiescimus? An quoniam cum
facimus, laboramus: cū nō facimus, laborauimus?
igitur plus tunc ratione exterritur. Alietū enī
fieri est, alietum esse. An quia cum laboramus,
carnis foramina retento spiritu obstruuntur:
cū autē relaxauimus, aperiuntur, quo fit etiam,
vt spiritu retento minus sudare possimus.

Quamobrem non in currendo, agitandoque 24
corpus, sed posteaquam cessatum est, plus su-
doris euadat. An riuus, quemadmodum manu,
vel aliquo fluens vndique aqua obstruit
coilligit, relaxataque demum copiosior pro-
fluit quā ante, ne etiam inhiberi eadem a
spiritu potest: vt in vase, cui nomen clepsydra,
atque etiam in vesica coarctetur enim, detine-
turque intus humor a spiritu. Pari igitur ratio-
ne cum corpora motu vehementiori citantur,
spiritus intus circumuenitur, coarctaturque: ita-
que venæ etiam distendantur, ac intus escūt,
cū humor se educere nequeat. Quod cū vniuer-
sus coerceatur, spiritu post relaxato, vniuersus
erumpat necesse est. /

Cur si quis cum biberit, cibum sumat, minus 25
sudet, An quoniam cibus ingestus humorem

attrahit quasi spongia, est enim non parum, rei impetum terorille. quod vel fluentiorū cōstat argumento: ita enim cibo quoque ingesto, meatus apprehendisse plurimum valet.

26 *cum an
gore cer-
tantes.* Cur trepidantes pedibus sudamus, non facie? Rationabilius enim tunc pedibus quoque sudatur, cū corpore toto sudamus: locus hic etiā frigidissimus est: quā ob rem pedes minime solēt sudare. Et quidem Medici in aduersis valetudinibus pedes potissimum operiendos præcipiunt, quoniam frigus hi quā facillime sentiunt: ita que rigori initium reliquo etiam corpori expedire cōmittunt. An quod trepidatio nō caloris de sumis locis ad ima transitio est. ut accidit in metu, ex quo a lui etiā metuentium sepe fundūtur, sed eius incrementum potius caloris accedit, ut in ira: quippe cum ira terrore cordi suffusi sanguinis sit & trepidans ipse non metu, re frigetatione que sit ita effectus, sed membris ipsius affectione,

27 Cur idem facie non sudant, sed erubescunt? An quoniam amplius incalescunt? itaque faciem calor assiccat errans per summa. Pedum tamen humorem propterea liquefacit, quod ut minor est, quā ut exiecit, sic maior insito proconditoque calore naturali est, ut sudorē ciete possit.

2 Cur dormientes, quam vigilantes sudare magis solemus? An quod sudoris origo intrinsecus est: interna autem calidiora habemus? ergo calor intimus humorem diffundēs intimum, educit. An humoris aliquid sepe a corpore affluit sed latet, quia nihil solidū est, cui humor occurrens se colligat. Argumentum cur ita sit, quod partes calidiores assidue sudant.

Cur in caldariis tum magis sudamus, cū tepus

pus frigidum sit? An quoniam calor propter frigoris obstitentiam foras euadere non potest, arceatur enim. verum intus se peruoluens ac insidens humorem soluit interiorem, sudorémque ex eo producit.

Cur sudor utilior est, qui corpore nudo eurren-
ti prodierit, etiā si minor sit, quam qui sub veste se prompserit? An quod laborasse, quam non laborasse melius esse perpetuum est: & sudor vero quem labor praestiterit, eo melior est, qui sine labore prouenisset: & qui maiori cum labore melior, quam qui cum minori. Maiori autem cum labore is est, qui nudo corpore currēti prodierit. Nam nisi admodū cursum intēderit, sudare non poterit, qui nudus est. vestitus cōtra, celeriter sudat etiam si parum se concitauit, propter vestis teporem. Et vero coloratiores redduntur, qui nudi cursum astiso tempore agitant, quam qui cum veste. quia ut omnes qui loca libera aspirationāque incolunt, melius colorantur, quam qui impedita & silentia tenent, sic etiā seipso quisque coloratior est, cū veluti spiritui astanti placide patet, quam cū perstrictus, obductusque à calore nimio aagitur: quod certe his accidit. magis, qui vestiri percurrūt. Hinc etiam fit, ut qui nimis dormiunt, minus colore hilarentur, quam qui se modice somno recreant. nam dormiens quoque ipse astringitur, & propemodum strangulatur.

Cur pedes in trepidatione sudant, & non facies cum in manibus vitæ omnibus, ut facies maxime, sic pedibus minime sudemus? An quia trepidatio motus quidam super re inchoanda est, meus autem refrigeratio partis superioris est. Quia in breui facie quoque per hunc, qui trepidant, pedibus item sollicitantur, & palpitant, sic

enim trepidantes homines faciunt, seſeque quo-
dammodo exercent. quapropter ea ratione, par-
te ſudare ſolent, qua laborant. Manus etiam af-
ſolent perfricare, & ſe modo inſectunt, modo
extendunt, etiam ſepe exiliunt, neque etiam vn-
quam quieſcunt. ſunt enim exciti, propentique
ad negotiũ, quoniam calor eorum ſe collegerit
in peſtoris loco, qui corpulentior eſt, quam ob-
rem vndique cum eo ipſo calore, vni ſanguine
turgente eſſicitur, vt motu vario, crebroque
agitantur. Sed pedibus maxime inſudat, quo-
niam pedes perpetuo tenentur labore, cum cate-
ræ corporis partes quietem aliquam conſequi
per ſitus mutationẽ, motionique poſſint.

Cur in caldariis igne neque vniuerſo, neque
decreſcente aſſiduo, ſed per incrementa cõtinua
oblato magis ſudatur? plus enim ita educitur
ſudoris, quam ſi principio ſtatim ignis tantun-
dem aſſuerit. An quoddã principio multum ignis
adhiberetur, carnem, cutemque ſummam ſiccio-
rem occupans viſit, atque in modum teſtæ indu-
rat: quæ cum talis reddita ſit, ſudorem arect, ob-
truditque. Parum autem cõtrà carnem relaxans
rarefacit, ſenſimque inteſtinum humorem exci-
tat, vt ſecerni, educique poſſit. Carne autem rara
plus ignis adhiberetur, & corporis ima facile ſub-
iens, humores imi inde pramollitos in vapo-
rem conuertit partẽsque eorum prætenuẽs ſecer-
niens educit cum ſpiritu.

Virum per æſtate potius, an per hyemẽ ſudor
mouẽdas ſit? An hyeme calor intus ſe contrahẽs
concoquit, extenuatque in ſpiritum humores in-
teriores: quoddã cũ omnes, aut certe maxima pars
conſumatur, nullum ſui excretionem admonent
ſentiant. At in æſtate, cum per raram, ſolutam
que

que carnem calor enadat, humores minus concoqui possunt intestini, qua de causa exhauriendum omnino est, quoniam si permanserint, temporis eius qualitate putrescent, morbósque contrahent, putrescit enim quodque externo calore nam vt suo quodque calore concoquitur, sic externo putrescit. Igitur per aestatem externus præualet calor: ex quo fit, vt quævis in æstate putredinem sentiant. Per hyemem vero, quia calor suus ille ac domesticus dominatur, hinc tempus hoc minime creare putredinem potest.

Quam ob causam cum sudor calore, vel interno, vel externo fieri soleat, euenit vt horror non nullis sudoribus possit excitari? An quoniam sudor, qui ex calore prodit interno, se scilicet de loco amplo in breuem (corporis dico ambitum, contrahente, primùm caloris meatus & circuitus pertefacit: deinde horror, carne iam madefacta ex toto, caloreque exeunte, citatur. Calor autem, qui extrinsecus mouet, primùm summa corporis aperit, rarefacitque: tum calor naturæ internus profuens excitare horrorem potest.

Cur calidi sudores frigidis meliores habentur? An quod omnis sudor excrementi cuiusdam secretio est? parum autem excrementi amplius incalescere consentaneum est: plus autem non æquum, sed minus. Itaque sudor frigidus excrementi multi indicium esse potest, quocirca morbos quoque is facit longiores.

Cur minus ad ignem multum sudamus, cum tamen præ calore sudor omnis moueri soleat? An quoniam humor, aut corpore vehementer calente in spiritum dissoluitur humidum, aut cum pro uenerit adeo cito calore citius exsiccat, vt sensus sudoris inulsi eripi possit.

- 37 Cur ad Solem acius calefacientem corpora, quæ nullo indumento teguntur, nihil penè sudant: quæ autem satis veste intecta sunt, copiosissime sudant? Eandem de hoc etiam, quam de superiori, causam reddendam censemus.
- 38 Quam ob causam cum motus acuti magis hebetes minus calefacere posse videantur, ingressus tamen per accliuia, qui hebetiores sunt, magis mouent sudorem, proficiuntque spiritu, quasi amplius calefaciant quàm decliues? An quòd graui cuique, vt ferri deorsum secundum naturam est, sic ferri sursum contra naturam est. Itaque caloris natura, quæ nostra prouehit corpora vt nihil per decliue laborat, sic per accliuie pressa onere nititur, acriusque ob eiusmodi motum incalescit, & sudorem mouet, & spiritum proficit. Q in etiam corporis varius inflexus non nihil afferre causa potest, vt directa spirandi reciprocatio auferatur.
- 39 Qua de causa cum sudor moueri soleat, quo magis quis se operuerit, non 1) sudant, qui vestem plurimam, admiserunt? Eadem etiam de hoc ratio quæ prius reddenda est.
- 40 Quam ob causam cum corpora sicciora magis per æstatem, quam hyberno tempore sint, sudori magis in æstate pateam. s? An quòd per æstatem propter corporum laxitatem non minus naturæ calor continetur, humoreique proinde resolueri in spiritum potest, per hyemem autem parte exteriori densata, corporum calor frequè naturæ coercitus, humorem minus in spiritum resoluatur. Adhæc, æstate humoris multum haurimus, hyeme autem e contrario agitur.
- 41 Cur sudores, qui corpori bene valenti sponte prouenerint, his deteriores habentur, quos labores

res citarint? An quòd labores excreſcentem humorcm exhaurientes, carnem efficiunt ſicciorcm, vt cauerna foraminum ſanitati ſint opportuna, & per caloris transmissionem fieri nulla poſſit obſeprio, ſiue oppillatio. Sudores autem ſpontini appellati, qui ex neceſſitate oriuntur, cum ſcilicet foraminibus naturæ ab immodico humor confuſis, calor non omnino occupatur ac vincitur, ſed repugnare adhuc, extruderéque humorem poteſt: hi recte pro ſignis morbi habentur futuri. Nam etiam calor ipſe à largiori humore, quàm qui modicus ſecundum naturam ſit, hebetatur: & caro plene madefcens, peſſimum ad ſecundam valetudinem concipit habitum.

Cur tempore hyberno minus oriuntur ſudores, nec nos per id tempus ſudandum æque cenſemus, quamuis corpora humidiora tum conſtent? An minus ſudamus, quoniam humores per hyemem concreti, coactique ſunt vehementer, quare minus diſſolui tum queunt. Sudandū autem minime per hyemem cenſemus, quia corporis cuiusmodi diſpoſitio ſalubris eſt. Qui autem mouet ſudorē, labefactat, cōfunditque habitum corporis, atque etiam laxiorem quàm conueniat eundem habitum reddens, ſimul & intimum calorem educit diminuitque, vt non æque gelido cælo poſſit reſiſtere: & humor externus expeditius ſe corporibus inferit, cum laxiora iam foramina propter ſudationem habeantur.

FINIS.



ARISTOTELIS PROBLEMA- TVM SECTIO

TERTIA.

*Eorum, quæ ad vini potum, & vinolentiam per-
tinent: cuius quæstiones XXXIII.*



Quam ob causam vinum cum cali-
dum sit vinolenti non calent, sed fri-
gent, & dolore laterum, cæterisque
huiusmodi vitiis excipiuntur? An
quòd multum humoris cum refri-
geratum est multum frigoris concipit, ita vt
calorem superet naturalem. Fit enim simile in-
trinsècus carni: vt si vestis nimio madefacta
humore, rigorem proinde acris frigoris ad-
mittat.

- 2 Qua de causa, non qui vehementer, sed qui le-
uiter se ebriauerunt, delirant? An quòd neque
tam parum biberūt, vt similes sobriis sint: neque
adeo multum, vt soluantur & langueant, quomo-
do efficiuntur, qui multū hauserint. Adde, quòd
sobrii ratione iudicant penitus, temulenti ne ten-
tant quidē aliquid iudicare, leuiter ebriati iudi-
cant, quoniam eundem vino non penitus detinen-
tur: sed prauè id faciunt, quia sobrii non sunt:
quo fit, vt mox & contemnunt alios & contemni
ab aliis se ipsi existiment.

Cur

Cur magis crapulâ sentiunt qui dilutinſculum ;
bibunt, quam qui merum ex toto? Veram ſuæ re-
natis cauſa vinum temperatû expeditius loca
plura, anguſtiorâque ſubeat, intemperatû autem
minus facere id poſſit: itaque difficilius educi po-
teſt quod dilutum eſt. An quod merû minus bi-
bitur: vt pote quod multum bibi non poſſit, ma-
giſque vomitu reſicitur. Adhæc merû, vt cætera
concoquit, qui calidus eſt, ita etiâ ſeipſum con-
ſumit: diluto autem illo è contrario agitur.

Cur ſemen genitale ebrioſorum magna ex
parte infœcundum? An quod habitus corporis
eorum præhumidus eſt, ſemen autem non quod
humidum, ſed quod conſtat, craſſumque eſt, hoc
vim obtinet procreandi.

Cur ebrioſi tremût, & eo magis, quo liberalius
merum hauſerint? Abſurdum enim id eſſe videri
poſteſt, quandoquidẽ vinum calefaciendi vim ha-
beat, & tremor ex frigore præcipue ſoleat proue-
nire: itaque qui rigent maxime tremût. Sed tamẽ
multi cum mero tantû cibi gratia vterentur, tre-
mores vehementes adeo exceperunt, vt homines
prementes reiiceret, & aqua perfuſi calida nihil
ſentirent. An quod tremor tum oritur, cum cor-
pus admodû friget: ſcilicet aut e illo intus cir-
cuſiſtente ob externi frigoris violentiâ, vt hy-
berno tempore ſit, aut naturali calore extingto,
quod fieri ſolet vel qualitate contraria, vel ætate
vt ſenectute, vel externi caloris exceſſu: quod iis
ſane accidit, qui vi ſolis, aut ignis deurûntur. Igi-
tur iis etiam idem obuenit, qui mero abutuntur,
vinum enim califica ſua facultate amplificata,
plus quàm vires corporis patiâtur, calorem pro-
priû corporis ſe permiscens extinguit: quo extin-
cto, refrigeratoque corpore, accidit vt tremores

orientur. Quin etiam præter omnes refrigerandi modos, quos præposuimus, ille quoque notatur, ut deleta materia qua quicque calor sustentatur, & alitur, calor etiã ipse deletatur: quod lucerna inter res inanitas demonstrat, quippe quæ depto oleo lumē amittere cogatur. Senectus vero in animatorū genere illud idē efficit, & morbus lōgus diutino consuptu corpus in tabē redigens. Animēto nāque deletō vel extenuatō caloris euenit, ut calor etiam ipse deficiat, calor enim humore alitur, non tamē quolibet humore, sed leni, & copioso. Quamobrē tum iis, qui à prædictis tenētur vitis, tum atate prouectis, exolescēte, altera scēteque tali humoris genere, fit enim pro leni & pingui, acro & sicco, m,) euenit ut calor ipse deficiat. Patēt hęc argumēto auxiliorū, quæ iis impendimus, qui ob marcorē ē vita abeūt, fit enim ut eorum virtus vituetur, cū aliquā nutritiōis humoris insillatū est, ut pote cū ei. smodi humoris defectu resolutio illa eueniat. Mero igitur hominibus deditis, causā id esse videtur. Vinum etenim calidum, corporis caliditati naturali coniunctum, efficacius porrō, quæ calor proprius sibi subdita pro alimento obtinet, consistit. Vnde fit, ut alios ex his aqua intercas premar, alios fluxio, alios alia delectio, & pleraque alia vitia eiusdem alui exerceant, n. m & reliqui humores acerbis, ineptique remanent: & qui liquidi extrinsecus aduenerunt, crassari ob imbecillitatem caloris proprii nequeunt. Calor autē ipse imbecillis propterea manet, quoniam materia, qua contineri adhuc potest, imbecilla est: quo modo ignis, quem arundo reddiderit: hic enim propter materiæ imbecillitatem infirmior est, quā qui à ligno præstatur.

Cur

Cur vinolenti cum vinum calidum sit, rigere ta-
m non solent, citiusque lacrum dolore, exteriusque
in se modi vitii excipiuntur? An quod in illum
humidam cum refrigeratum est, in multum frigi-
dum se conuertit, ita ut calorem superet natura-
lem: quæ autem sunt humidiora, eadem omnia
natura calidiora occurrunt, argumentum, quod
rebus externis calefcimus, non humescimus. Ve-
rum si minus calida, quam humida sint, accedet
profeculo, ut suam caliditatem potius, quam hu-
miditatem amittant. Humore igitur frigido re-
miente, non sine causa vinolenti amplius rigent
& vitia rigoris propria patiuntur.

Cur pueri, cum natura sint calida, vinosi non
sint, cum Scythas, & viros robustos, qui certe
omnes habitu sunt calidiori, constat esse vino-
sos? An quod viri non calidi solum, sed etiam
siccifunt virilis, etenim habitus talis est, pueri
calidi sunt, & humidi. Vinositas autem humoris
cuiusdam libido est: itaque humiditas facit, ut
pueri minus sitiant. Cupiditas quippe non nisi in-
digentia, siue desiderium quoddam est.

Cur temalenti aquas salfas vitiosasque magis
sentimus, sobrii minus? An quod suum quod-
que à suo nihil afficitur, simileque indomitum à
suo simplici persistit: contraria vero à contra-
riis potius sentiuntur. Vinolentus itaque, quod
dulces intra se continet humores (nam vini na-
turam talem esse videmus) hinc vitiosi saporis
sentiens magis est, sobrius autem, quod acres sal-
sifque habet, saporem eundem percipere non po-
test. Admisso itaque cibo, excrementis redun-
dant illi, & fluitant, ut & ipsi à suis similibus af-
fici nequeant, & hominem sensus huiusmodi
reddant expertem.

9 Cur grauius a vino detentis omnia circumferri videantur, iamque inter initia ebrietatis res se motas cernere nequeunt? itaque iudicium hinc vinolentiae nonnulli deducunt. An quia conspectus frequenter a calore vini compellitur, atque commouetur? Nihil vero interest, conspectus moueatur, an res conspectui obuia, sit enim ratione viralibet, ut id, quod modo dixi videatur. Et cum propinquis etiam in rebus conspectum vinolentorum falli eueniat, multo magis idem in remotis accidat consentaneum est, quamobrem illas videre penitus nequeunt, propinquas autem aspicere quidem possunt sed non quo sunt posita loco. Circumferri autem tantum, non etiam prope proculque vicissim agitari videntur: quoniam procul ob circularem mouendi rationem conspectus nequeat progredi: haud enim facile est contraria simul agitari. Appetitio autem, quae profuit ad elongatiora, vehementior est: circularis vero, figura, quam nomen ipsum declarat, continetur. Prope igitur, ac procul vicissim conspectus deferri ea de causa non potest: & si transferatur, rem tamen eandem contingere non queat: quippe qui vice alterutra temporis eodem in loco rem, quam intuetur, relinquat, cumque reliquerit, intueri non possit: circulo autem suae figurae causa videtur. Est enim conus, cuius basis circulus est, in quo se agitans ipse conspectus, rem quidem percipit eandem, quia nunquam sibi rem subiectam deserit. Fallitur tamen in loco, quia non eodem intuitu rem contingit, nihil enim interest, utrum res ad aspectum, an ad rem aspectus moueatur.

10 Cur vinolentis res una, plures interdum esse videatur? An quia (ut dictum est) iam aspectus, cum

cum
visus
por
por
racio
plurib
sensu
pori
quo
deat
cum
dem
spe
eadem
Cur
niam
quum
test, ol
guntur
loris
quod
men
omni
ne inc
large
quam
Cu
nem
possi
fecer
ratio
tur? V
dem
Qua
fluat

cūm cōmoueatur, euenit, vt nullo tempore idem
visus in eodem quiescat. Quod autē eodem tem-
pore varie cernitur, id serius occurrisse videri
potest. Quod enim cernitur, non nisi conspectus
tactione sentitur. fieri autem non potest, vt idem
pluribus simul attingatur. Quod cum nullum
sensum admittat id tēpus, quod interpositum tē-
pori distinguat, quo rem conspectus attingit, &
quo repetit, efficitur hinc, vt tempus vnum vi-
deatur, quo attingitur, quōque repetitur. Itaque
cūm plures aspectus rem eandem attingant eo-
dem tempore, plura esse videtur quod vnum cō-
spectui subiacet: quoniam fieri non potest, vt res
eadem modo eodem attingatur.

Cur vinolenti concumbere nequeant? An quo-
niam pars quidam magis caleat, quā reli-
quum corpus oportet: quod in his fieri non po-
test, ob nimium totius corporis feruorem? extin-
guitur enim calor motionis internæ obtentu ca-
loris occupatus, quoniam multum in his inest,
quod humidum, crudūque officiat. Ad hæc, se-
men a cibo proficisci necesse est: cibus autem
omnis concoquitur, quo satia i ad venerem pla-
né incitāmur. Vnde hac de re plerique prandere
large, cœnare parce præcipiunt, vt cruda insint,
quā concocta, pauciora.

Cur si quis vinum dulce, ac merum, aut cyceo
nem inter potandum hauserit, sobrius persistere
possit? Et cur minus ebriantur, qui calice amplo,
fecundōque hauriunt? An omnium eadem illa
ratio est, quod superficialis calor ita supprimi-
tur? Vinolentia enim tum oritur, cum calor se-
dem capitis totam occupauit.

Quam ob causam cum vinum dulce aptum sit
fluitare, si quis temulentus dulce superadmisit,
hau-

haustum vinum, concoquitur minúsque infestat? An quia vinum dulce lené, ac lentum est, itaque foramina obfarcit, atque intersepit, austerum contra, exasperans, rigidum est. Facilem item ascensum calori hoc praestat, dulce autem obstrusum foraminum calorem arcet ac inhibet, vinolentiam vero parte concalescētia superna oriri dictum iam est. Addo etiam quod vinum dulce inodorum, austerum autem odorum est: odor autem omnis caput tentat, & ingrauat.

14 Cur à vino diluto, meracius tamē caput postridie magis dolemus, quàm ex mero? An merum, quia crassius est, foramina capitis angusta subire ipsum non potest, sed vim suam, atque odorem, & calorem tantum transmittit. Dilutum autem illud quoniam per aquae admistionem tenuius factum est, facile ipsum subit, ac penetrat: cum tamen partem corpulentiae, facultatisque meri non mediocrem adhuc retineat, concoctu difficilior est: nam & humida, omnium difficillima concoqui, & corpora longe peruiaciora, quàm facultates eorum persistere nouimus.

15 Cur in exercitati magis quàm exercitati ad vinolentiam usque potare, & vino facilius solui possint? An quoniam qui excrementa, humoresque in se continet, vrinam copiosè profundunt? quod facit, ut plus bibi & leuari facilius, possit, quoniam non multum vinosi humoris in ventre remaneat. At qui in exercitati humidi sunt, excrementisque redundant, exercitati contra, sicci sicciliosique, ut vini humor sese totum insinuare corporibus possit. Statim igitur hic vini impetus vrinam retrahat, & post humor hic in corpore insidens grauitatem creare nimirum potest.

16 Cur vinum alios retardos, alios superbos reddit,

dit, atque insanibundos? contrario enim affectu id agitur, quandoquidem alteri magis, alteri minus moueantur? An (vt Chæremon ait) vinū sese pro moribus vtentium applicat? Cōtraria igitur reddit, non quæ eadē, sed quæ sunt dissimilia, vt ignis alia exsiccat, alia humefaci, sed non eadē: & quidem glaciem liquefacit, salem indurat. Nam & vinum, vt quod suapte natura humidum sit, homines tardiores incendit, redditque mobiliores: contra mobiliores dissoluit, atque retardat. Vnde plerosque *melancholicos penitus resolui, labique in crapulis nouimus. Vt enim balneum corpora perfricta duraque relaxat, agiliaque facit: humida verò, & mobilia dissoluit, atque infirmat: sic vinum quasi interna hominis diluens, ita afficere potest.

*natasa.

Quid est cur brassica sedet crapulā? An quod ¹⁷ succum dulcem, discutientemque obtinet? vnde Medici eam aluo infundunt. frigida autem ipsa est. Argumentum, quod ad alui vehementes deiectiones Medici ea vtuntur, excocta in plenum & suo *callo purgata, refrigerataque. Fit igitur detentis à crapula, vt eius succus humores in aluum detrahat, qui vinosi, crudique tenentur, & ipsa suprā in ventriculo remanens corpus refrigeret: quo fit, vt tenues humores ad vesicam labantur. quod cū humor vtrinque educatur, corpusque refrigeretur, recte liberari à crapula possint. Vnum enim huiusmodi, atque calidum est. Euenit adhuc, vt cum humores deorsum se trahunt, atque excernunt flatum etiam secum deducant: qui si per vinum liceat, in caput se effertens gravitatem creat, & crapulam, sin autem deorsum se vertit, corpusque ob causam prædictam refrigeratum est, dolor crapulæ omnis tollitur.

*al. cable

ER

Est enim crapula feruor quidam, & desinens inflammatio, quæ plus conficiat, quàm temulentia quòd mentem illa quatit & alienat, crapula autem mente sibi constante, dolorem admouet. Vt etiam qui febre urgente ludunt potius, quam dolent: iidem vbi leuati malo facere, atque ad se redire, indolere occipiunt. Hoc enim idem in crapula quoque, & in temulentia euenire solitum est.

18 Cur vinum dilutius temperatum vomitum magis, quàm merum, quàm aqua prouocat? An quòd ea maxime vomitum mouent, quæ innatare solita quæque insuauia, fastidiosaque sunt? Vinum autem reprimendi vim obtinet: aqua tenuis, nec insuauis est. Quod igitur tenuis est, cito pro sui tenuitate descendit: quod non insuauis, stomachum non perturbat. Vinum autem nimis dilutum nec ita tenue est, vt perfluere possit celeriter & fastidiosum est, quòd parum obtinet vini: sensum enim conturbat, quia plures motus in eo excitat, scilicet quem vinum, quémque aqua efficiere potest: ambo enim sentiri queunt. Quod autem fuerit modice temperatum, id sensum penitus aqua tollit, vini que mollis, delinientis que sensum accommodat, ex quo suauiter bibi potest. Sed cum vinum immodice dilutum ita insuauis est, tum innatare, redundareque solet. quod autem tale est, vomitum id facile ciet

19 Cur vinolenti aquas calidas & vitiosas melius, quàm sobrij sentire possumus? An quoniam dura, & tristitia certius ab iis sentiuntur, qui minime cupiunt? latent hæc enim cupientes, & sæpe fallunt. At vero qui late se habet, is non cupienti similis est: qui autem in tristitia est, cupientis hic gerit affectum. Sobrius autem ita se habet: vinolentus contra satius repletusque est.

Cur

Cur
videntur
neque
circa
hunc
lore
sub
debis
test. N
aspet
intrin
vtraque
iecia
magis
nus, qu
quitas
mum al
bili cum
dus se
esse est
velut
tur vi
procul
inter
moue
Qu
bibit
ab hunc
nat? An
venter
indomi
velut
quæ
porro
Qu

Cur penitus vinolentis res omnes circumferri videntur, & cum iam amplius vinum attingit, nequeunt quæ procul posita sunt, enumerare? quo circa nonnulli hinc vinolentiae indicium trahunt. An quia conspectus frequenter à vini calore commouetur? Quemadmodum igitur, si sub oculo prefferis rem obiectam, geminari videbis, sic etiam vinolentis accidere illud potest. Nihil enim interest, utrum suppresseris aut aspectum commoueris, nec utrum extrinsecus, an intrinsecus idem enim obuenire, vel accidere utraque ratione conspectui potest. Itaque res obiecta minime constare videbitur, atque etiam magis quæ procul abest: nam eò obtinebitur minus, quò se longius aspectus deducat. Propinquitas etiam illa moriendi amplius ad extremum absolvere interuallum potest. Item si æquali cum vehementia sursum deorsumque aspectus se agitet, res minus assequatur remotas necesse est, deducta autem circumferri omnia solent, velut sagittæ, & quæ appensa dimittimus. Igitur visus quoque suam ob imbecillitatem, quasi procul deferatur, idem hoc patitur, nihil autem interest, visum, an rem visui obiectam commoueas.*

Quam ob causam, quod vniuersum raptimque bibitur, ventrem id minus humectat, cum tamen ab humore copiosiore plus humectari conueniat? An quod humorem multum, ac vniuersum venter superare non potest, sed locum adire suum indomitum patitur? Locus autem crudi humoris vesica est. Exiguum vero facile vincit, & concoquit: ex quo moram hic diutius trahens, ventrem porro humificare potest.

Quamobrem qui ante extenuatus, merum

inde

*Codex Gr.
add. idem
enim operatur
ad videndum.*

**Codex
Graecus &
Latin. forte
utriusque mā
ci. ita legas
Cur vino-
lenti sunt
ad lacry-
mandū pro-
pensiores?
* An quia
calidi hu-
midique fi-
unt. debiles
igitur sunt.
itaque fa-
cile ex par-
uis mouen-
tur.
* Cur mi-
nus ebrian-
tur qui ca-
lidi amplo,
faciēdoque
hauriunt.
An effectū
e. c. ita ut
duo sint pro-
blemata,
non vnum.
* al. cōvūc
labores las-
situdines.*

inde multum hauserit, morte occumbat: & ple-
rique vero bibaces, cum se nihil extenuarint,
multo tamē, vniuersoque meri haustu sicci & in-
ciuntur. Quarendem enim hoc est, quandoqui-
dem vinum calidum suapte natura est, & ut vita
calore cōtineri apparet, sic mors refrigeratione
accidere. An, ut ex cicuta, sic ex mero intercun-
dum est, videlicet dum proprius calor paulatim
extinguitur, modo tamen diuerso. Cicuta enim
calorem frigiditate sua extinguit, humoremque
indurat: vinum autem sua caliditate calorem
macerat naturalem. Et quomodo ab igne nimio
aut Sole exiguus ignis extinguitur, sic intus
corporis calor à vini calore, si minus est supera-
tur, atque extinguitur.

23 Cur*vinolenti sunt ad lacrymandum pro-
pensiores? * An effectū huiusmodi omnium
eadem causa est, quam repressio, quæ scilicet agi-
tur per summa afferre potest: vinolentiam enim
locis consistere capitis certum est.

24 Cur vinolētis somnus oriri nequeat? An ¶
ad somnum creandum calidum adesse humo-
rem opus est? Hic enim concoqui expedire po-
test, quod si deest, exiguisque humor, aut conco-
ctū difficilis inest, somnus nō oritur: quia de cau-
sa post cibum, ac* potum somnolenti sumi fieri
ob calorem solemus. Melancholicos vero, & ve-
hementer astuantes insomnia tenent: alteros,
quia refrigeratus humor penitus est: alteros quia
nullus, aut minimus extat. Ergo rationem utrius-
que affectus inde esse petendam palam est.

25 Cur ebrioli tremūt, & eò magis, quò largius
merum hauserint? cum vinum calefaciendi vim
habeat, tremor autem ex frigore maxime profi-
ciscatur: itaque qui rigēt, præcipuè tremant. Ar-

tamen
gratia
ut bo
& cum
scire
modo,
rentur
tremor
torque
do i am
causa
ipsa vi
nuere:
gido, a
tem ca
contran
exigit.
ris effi
diuerso
lore, ubi
modo q
idem: e
citur. T
ris, nō c
calor, a
i contr
core aut
necum
lore, ut
tur que
munt: c
horror e
ditur, at
brium q
multi de

tamen plerosque, cum mero tantummodo cibi gratia vterentur, tremores acres adeo inuaserunt, ut homines comprimentes à se omnes eiicerent, & cum aqua calida profunderebuntur, nullatenus sentire possent. Alij vero cum eo ipso agerent modo, perfrictioneque, & carnibus in cibo vterentur, in stuporem attonitum inciderunt: quos tremor quidē mitius, scilicet ob immobilitatem torquebat: dolor tamen acerrimus, & inquietudo iam inde exercebat assidue. Tremoris itaque causa frigiditas est. nam & qui rigent, ea re pati ipsa videntur, ut dictum est: & qui admodum senescere: quorum utrorumque alteri ab effectu frigidus, alteri à frigida ætate vrgentur. vinum autem calefaciendi vim præcipue obtinet: quocirca contrarius quidam ut proveniat effectus, ratio exigit. An nihil prohibet rem eandem à contrariis effici, dummodo non agant modo eodem, sed diuerso. Exempli gratia: vritur & à gelu, & à calore, ubi gelu calorem coegit vniuersum. itaque modo quodam à contrariis effectus proficiscitur idem: & modo quodam * non nisi idem producit. Tremor autem ob inopiam excitatur caloris, non cuiusque, sed proprii. Corripitur autem calor, aut marcore, aut extinctu: extinctu quidē à contrariis, hoc est frigido atque humido: marcore autem, vel indigentia nutrimenti, ut lucerna cum fomite aut oleo caret: vel ab alieno calore, ut ignis in Sole, & lucerna apud ignem. Igitur qui ex frigore rigent, caloris extinctu obtremunt: ex quo etiam fit, ut aqua offusa calida horror exoriat, frigus enim, cum intus includitur, atque circumobstistit, pilos erigit. Et in febrium quoque accessione rigor ille eueniens similis de causa venit. In senectute autem calor ali-

*Ex codice
Græc. ad
ab eodem.

mento deficiente emarcescit : humor enim alimentam caloris est : senectus autem sicca est. Ebriosi vero , & si qui ita affecti sunt alij , suo prorsus emarcescente calore, obtemiscunt : sed non modo eodem, quo senes, sed tertio corrumpendi modo , vt proposuimus. Quòd enim vino vtuntur nimio , calor aduentitius superans , aut extinguit , aut debilitat proprium calorem, quòd valemus. Fit enim tum tremor, cū mouens quicquam rem nequit superare, quàm mouet: vt cum lignū quis longum, crassūque obtinere, firmareque non pollet : tremit extremum. quod ideo fit , quoniam aut suscepta res maior est , aut minor, quæ mouet. Ergo tremor , cum calor extinguitur accidit. hic enim dum integer inuictusque manet, causa animantibus esse videtur, cur mouere se valeāt. Indiciū autem ebriosos, senesque ob frigiditatem affectos sic esse, quòd tremor his fieri sine vlllo rigore solitus est.

- 26 Quam ob causam, qui leuiter à vino tenentur, magis peccant, vel delirant, quàm qui aut grauius se ebriarint , aut sobrij manent ? An quòd sobrius recte iudicat: qui autem penitus vinolentus est, quòd sensibus interceptis , onus sustinere non potest, nihil diiudicat, atque ita non peccat? at vero qui leuiter se ebriarit , iudicat quidem quia non multum hauserit : sed quoniam à vino detentus aliquatenus est , potestatem recte iudicandi amisit: itaque peccet necesse est. Quemadmodum quòd Satyrus Clazomenius propensius admodum erat ad maledicendum , eius aures, cum accusaretur , penitus obstruxerunt, vt de re agere, nō in contumeliis se pronolueret. Postea tamen cum cessante iam aduersario referassent, & pauca dicente adhuc , ille audiuiſſet , nequaquam

quam continere se potuit, sed è vestigio maledicta effundere incepit, quoniam sentire iam poterat, recte autem iudicare non poterat.

Cur vini dulcis, quod est, suavis ebriosum neminem esse arbitramur? An quod vinum dulce nullum saporem obtinet proprium vini, sed aliud penitus reddit, igitur dulcis rei, non vini audus appellandus est, qui vini dulcis tenetur desiderio.

Cur ebriosi Solis calore gaudere maxime soleant? An quoniam concoctionem d. tident, atque etiam quod refrigerat admodum sunt, ex quo attoniti, stupidiq. mox fieri solent a potu.

Cur vinolentus multa interdum apparet quod vnum est? An quia conspectus initia intrinsecus à vino mouentur, sic vt vel caput totū solici ari necesse est. At cum initia mouentur conspectus, idem sese applicare non quit, sed quasi partem rei obiectæ vis vtraque cōspiciendi attingit. Merito igitur res vna suspicionem recipit geminationis: quod idem vel oculo subter oppresso potest euenire. Conspectus enim mouetur initium, vt ei coire cum altero nō amplius liceat: sed hic motus extrinsecus est. vini autem ille intrinsecus oritur, nec quicquam interest. idem enim sequitur, qualitercūque aspectum commoueris.

Cur vinolentorum lingua oberret? Vtrum quemadmodum corpus totum in vinolentia titubet, ita etiam lingua labens oberrat, nec reddere articulatim vocabula potest. An quoniam caro lingæ mollis, & instar spongiæ est, ampliatur madescens, atque extollitur: itaque ob mollē retardior fit, exprimeréque sincere non valet. An quod vt in aqua ob absentiam aeris loqui non possumus, ita neque cū nimium in nos humorem

indidimus: igitur quod vinolentorum lingua in nimio humore se voluit, idcirco exprimere sincere non potest. An animus quoque vinolentorum compatiens errat. at si animus ita affectus est, linguam etiam pariter affici consentaneum est: inde enim omne loquendi initium ducitur. Quo fit, vt etiam sine vinolentia, vbi animus quenquam hausit affectum, lingua etiam sentiat, atque compatiatur, vt in metuentibus patet.

31 Cur ebrij omnes, & qui mari operam dant, libenter Solis tepori se dedunt? An quodd ebrij coctionem desiderant, simulque euenit, vt partes corporis quidam refrigerentur: itaque stupidos attonitosque post potum fieri nouimus. Maricimi autem illi quoni in humore semper suam degunt aetatem, calorem porro desiderant.

32 Cur vinolenti concumbere nequeant? An quodd partem corporis quandam amplius, quam reliquum corpus incalescere opus est, quodd vinolentis contingere pra nimio calore non potest. calor igitur, qui a motu naturae interno praestatur, obtentu caloris ambientis extinguitur. An quodd partes corporis imas recalescere opus est, vinum autem in sublime efferri aptum est: itaque calorem quemadmodum illic excitat, ita hinc auocat, atque abducit. Post cibum quoque libido veneris minime incitatur. Vnde prandere large, cenare parce praecipunt. cibo enim concocto sursum crudo, deorsum fertur & humor, & calor: ortus autem seminis ex his est. Et fatigatis idcirco per somnum profluit genitura, quodd labor corpus humidum & calidum reddit. quodd si excrementum ea in parte subliterit, euenit certe, vt per somnum erumpat. Haec eadem causa est, cur in a iuersis quibusdam valetudinibus id eueniat, atque

atque etiam metuēti, & moriēti.

Cur iuuenes potius, quā seniores immingāt, 33
vbi vino sese ebriauerē? An quoniam iuuenes hu-
midi sunt, & calidi multum, idcirco excremen-
tum humoris confluit in vesicam: exiguum enim
à corpore eorū absūmitur, quamobrem id effun-
di necesse est: senioribus vero, corpus pro sua sic-
citate humorem nūmum attrahit, atque imbibit.
An quod iuniorum natura ad somnum propen-
sior, quā seniorum est: quocirca grauer iue-
nes consopitos vrinæ sæpe excitatio latet, vt hæc
prius erumpat, quā illi surrexerint. seniores au-
tem latere minime potest, quemadmodum nec
externorum motuum quisquam minus ab his
percipi, quā ab adulescentibus solet. Constat
autem quod modo diximus, quandoquidem iu-
uenes ipsi tunc maxime immingunt, cum arde,
& grauer dormiunt.

Cur oleum ad arcendam vinolentiam valet, 34
sorbitūque facultatem præstat potandi? An
quod vrinam ctere potest, vinoque hausto iter
regit?

FINIS.

Zz ;





ARISTOTELIS
PROBLEMA-
TVM SECTIO
QVARTA.

*Eorum, quæ ad rem veneream pertinent:
cuius quæstiones XXXIII.*

X **Q**UAM ob causam, qui concumbit, & qui moritur, oculos attollit: qui autem dormit, submittit? An quod de parte superiore calor exiens, eodem oculos vertit, quo se deflexerit: per somnū autem deorsum se colligit, itaque eodem conuertit. Claudantur vero propterea oculi, quia humiditas deficit.

2 Cur sis, qui rem veneream inmodice agunt, oculi, & clanes manifeste subdident, partes quarū alteræ prope, alteræ procul à genitalibus absint? Virum quod in seipso etiam coitu partes hæ perspicue collaborant, cū rē studiosius ipse persequantur, & se cogant, nitanturque in semine emittēdo, ita quæ quāvis alimentū facile liquefcere potest, ad pressum extrahitur. An quod obcalescētæ præcipue cōtabescūt. cōcubitus autē caloris agitur facultate, eaq̃ maxime sentiūt calorē, quæ in agēdo cōmouētur. Oculi autē, partēsque sedis proximæ perspicue collaborant, haud enim fieri potest

Seçtio Quarta.

359

potest, vt semē profluat, nisi partes coagātur illæ
nisiq̃ue oculi demittātur: quippe cū partibus his
coeunibz, humoc quasi manu ex vesica prema-
tur, oculisq̃ue coactis cerebrū sua dimittat. Ocu-
los vero, & locū his proximū, vñ ad procreatio-
nem maximā obtinere docēt illinimēta, quæ mu-
lieres tā steriles, quā frœundæ experiūtur, vt-
pote cūm vis ad semen transmitti hinc debeat.
Sunt autē & oculi & renes omniū pingues, arque
obesi. ergo quōd partes hæ rem veneream effica-
cius adiuvant, caloris participes sunt, cuius tabi-
fica vi extenuantur, multūq̃ue sui succi ad semen
excerni patiūtur. Calor enim / si corpus vel pin-
gue nō est, vel si pingue quid est, sed nō tamē la-
borat) æquē liquefacere nequit, vt late in venere
pater. Renes tamē omniū maxime sentiūt, quia in
vicino positi sunt. Et ipse quoque seminis transi-
tus, cum per ea loca perspicue agatur, extenuare
proculdubio potest: adimit enim, non addit per
suam istam propinquitatem.

Quī ob rē & qui concūbunt, & sp̃ idones, qui
re minime vñuntur venerea, in acumine oculorū
offenduntur? An quōd alteris ob libidinē, alteris
ob excisionē partes superiores plus iusto exicca-
tur: quod perspicuū in iis est, quorū opus exquisi-
tius administratur, alpe æus autē tale est, humori-
bus vero deorsum ductis, superiora siccari necel-
se est: id igitur nimirū concubitu fieri patet. Spa-
donū intē crura intumescūt, & alui faciles sunt,
vt pote cum deorsum se humaris copia seuocet.

Cur homo, cum concumbere posse incipit, tūc
pubescit: ceterorū autem animantium, quæ pilis
teguntur, nulli tūc pubescere incipit? An quōd
p̃t̃ ites mutari animantes in contrariū solent.
Vt enim grauis de acuta eficiatur, & nuda quæ

ante fuerunt, hirta redduntur. Vnde etiā animantes à primo natali die hirsutas enudari debere tunc, nō densefcere constat, cū semen habere incipiunt: sed ita euenit, quia quā semen effundunt sicciōra sunt & laxiora: quibus de causis pilus oritur: quod inde sanè pater. Pilus enim neque cicatricibus, neque pueris, neque mulieribus exiit: cū scilicet cicatrices spisso contextu, non raro inducantur: pueri, mulierēsque corpore humido sint, non sicco.

■ Cur nuditas pedū obesse in re venerea potest? An quoniam corpus, quod concubiturum sit, calidum intus, atque humidū esse debet, quale per sonnū potius esse, quā per vigiliam solet: ex quo etiā celeriter, ac sine corporis agitatione semen dormientibus profluit: vigilantibus vero nō sine labore prodit. Simil autem fit, vt & reliquū corpus tale existat, & pedes humidiores sint, atque calidiores. Indicium, quod cū dormimus pedes obtepscere solent, vt qui vnā cū internis partibus ita afficiantur. At nuditas pedum ē contrariō agit: siccat enim atque refrigerat. itaque siue impossibile, siue difficile sit, vt res agatur venerea nisi pedibus calidis, eam tamen nuditatem in vsu concumbendi incommodam esse necesse est,

■ Cur omnium maxime animantium homo postquā concubuit dissoluitur, & lāguescit? An quod semen proportionē sui corporis plurimū emittit.

7 Sed cur plurimum homo emittit? An quod minus cibum is conficit, & omnium maxime animantium humidus natura, & calidus est: quarum rerum altera feminis copiam reddit: altera naturā vim efficit ad semen creandum. semen etenim tale est, quandiu seruetur.

■ Quam ob causam cū ratio concumbendi calore

lore continetur: timor autem, & mors refrigerandi vim habeant: plerisque tamen cum ab ipsis tenetur affectibus, semel excurrit? An quod cum loca quædam corporis refrigerantur, alia quædam intepescunt, cum & suum calorem habeant, & pulsam de locis refrigeratis illum ipsa suscipiant, quàm ob rem frigetibus quidem id euenit, verum non quia frigent, sed quia calent. Constat hoc etiam ipso aspectu. partes enim superiores timentium sanguine priuantur, inferiores autem humescunt, & alius soluitur, & vesica. Calor igitur cum se per timorẽ deorsum, per mortem sursum deuius agitatur, madificare, & seminis excitare profuuum potest.

Cur neque concumbere, neque euomere, nec sternuere, neque flatum emittere oportet, nisi res turgente corpore vrgeat? An quia cum non turgemus, similes terræ stirpibus sumus, quib' euulsis, aut alienum cõuelliur quippiam, aut aliquid abscissum relinquitur. quod autem cum extrudi debet, minutum remanserit, dolorem diutius id omne mouebit: & si quid alienum commotum sit, id cum sua tede priuetur, dolorem creabit. Quæ certe iis vsu euenient, qui cum non turgēt, aliquid faciunt ex iis, quæ retulimus.

Cur ieiuni celerius concumbunt? An quod 10 foramina corporis ieiunio inania, repleto autem plena habentur: itaque impediūt, ne humor seminis genitalis valeat permeare. quod latissime in vesica patet: hac etenim plena, nunquã celeriter concumbere possumus.

Cur adolescentuli cum primo concumbere incipiūt, quibus cum fuerint congressi, eas re peracta odio habeant? An quod mutatio summa extiterit, sequentis tristitiæ memores, eam fugiunt

tanquam fontem, id quam sese applicuerunt.

42 Quire qui equitant assidue, libidinosiores euadunt? An caloris, agitationisque causa eodem afficiuntur modo, quo per coitum, quocirca etatis quoque accessione membra genitalia contristata, agitataque plenius augentur. Quod igitur semper eo vtuntur motu, qui equitant, hinc fluentiore corpore, preparatioque ad concumbendum euadunt.

93 Quire concumbendi facultatem dari per aetatem cum ceptum est, corpora male olent: prius autem ante pubem non ita olent, nec viri, nec mulieres? An quoniam quæ incocta sunt, tum saporis habent deteriores: aut enim acidiores, aut saliores, aut amariore: tum odores reddunt foetidiore. Contra, quæ concocta maturaque sunt, saporis sunt dulces, aut minus amarus, & odores suuiores præstant, aut certe minus insuauis. Patet hoc in omnibus tum terræ stirpibus, quam animantibus ipsi. De tractis autem, quæ natura concocta sunt, cætera cruda relinquuntur: vt & in cinere, portione dulci consumpta, puluis amarus relinquitur, & sudor quoque salis eadem de causa est. Calor autem naturalis semen genitale concoquit: quod quanquam exiguum est, vim tamen obtinet maximam, quippe quod ex multo admodum iam exiguum constitutum sit. Quam ob rem ubi id successit, resolvimur magna ex parte vehementius, atque refrigeramur: itaque humores incoctiores redduntur, patet factis mearibus propter seminis excursum: quo fit, vt sudor ob crudum item & salior, & fetidior tunc sit, quam in puerili etate. Quod si uero forte talis natura sit, vt partem subtilem in sudoris foetida habeat, hæc magis, magisque res iano. scet.

ac praesertim eisdem in locis, quibus & ceteris maxime consistit, velut in aliis.

Cum si ex nostro semine procreatum animal 14
est, prolem id nostram appellare solemus: sed si
ex aliquo alio nostro vel excremento, vel parte
prodiit, nostrum id esse nunquam fatemur? mul-
ta enim semine putrescente proueniunt. Quid igi-
tur causae sit, ut si quales nos sumus, tale fuerit,
nostrum id sit: sin diuersum, id alienum sit? aut
enim omnia nostra esse oportet, aut nulla. An
primum, quoniam quod ex semine nostro pro-
diit, id ex nostro est: quod secus, id ex alieno, sci-
licet quae purgamentis, excrementisque enascun-
tur. Denique nihil ex omnibus, quae animanti tri-
buimus gignere animantem potest, nisi semē ge-
nitale. Quod autem nocet, quodque malum est, id
suum nullius est: nec quod alienum est, id suum
esse potest. haud enim idem illa significāt, suum
esse, & alienum esse, vel, diuersum, vel malum.
Excrementa autem, & putredines non nostra, sed
diuersa, alienaque sunt à nostra natura. Nō enim
quaecunque in corpore extiterunt, corporis hāc
esse putandum. nam & papulae saepe erumpunt,
quas tollimus, atque excelsimus: omnino quae
praeter naturam constiterint, haec aliena omnia
sunt: multa autem praeter naturam, vel rebus
coniuncta naturae illis prodeant. Quod si ex re-
bus nostris solo semine naturam animam sit, recte
quod ita prouenerit, prolem id esse nostram tan-
tum putabimus. ex semine vero ipso si quid exti-
tit aliud, ut vermis, ubi vel foris putruit, vel cor-
ruptum in utero est, ut quae nostra appellamus,
prolem id esse nostram haudquaquam dicen-
dum est. Cum enim corrupto creetur semine, nō
insuper ex nostro creatur, sed alieno: quod aliud

dum quod excrementis constiterit, ut quod ex stercore. Omnia vero huiusmodi ex corrupto creari semine hinc indicatur, quod ex non corrupto creari tale natura statuit, quale illud est, de quo semen genitale prodierit: exempli gratia, si de equo equus, si de homine homo. Nec semen magnificimus ipsum, nec aliquid, quod inter generandum confici solitum est, tunc enim humor, & corpulentia quedam, & caro consistunt, quorum nihil nobile est: quoniam nōdum naturam obtinent destinatam, sed eatenus naturam attingunt quatenus ita se habeant, ut ex illis tale creari possit, quale nos sumus, modo seruetur, corruptis autem nihil tale enasci potest. Causa est hæc cur nec alia ex re nostri corporis, nec ex semine ipso corrupto, aut imperfecto prolem nostram oriri arbitremur.

15 Cur minus in aqua homines cōcūbere quātur? An quod res nulla in aqua liquefcere potest, quæ ab igne liquefcere apta est, ceu plumbum, aut cæra, semen autem hominis igne plane liquefcere videmus: haud enim prius fluere incipit, quā per attritum recaleat. Pisces tamen sine attritu coire fatendum est.

16 Qua de causa res omnium suauissima concubitus est? Et vtrum necessitate impellatur ad cōcumbendum animantes, an rei cuiuspiam gratia genus hoc libidinis datū est? An suauissime quidem cōcumbimus, quoniam aut toto ex corpore semen profluit, ut aliqui volunt, aut quia quamuis non toto ex corpore, tamen per eam partem se promit, in quam meatus omnes venæque omnes applicentur, & coeant. Cū igitur voluptas similis in libidine, atque in prurigine sit, efficitur pariter, ut corpus gesciat vniuersum. Prurigo enim

Sectio Quarta.

365

enim secessio humoris spirituosus inclusi contra naturam est: & genituram vero secessionem humoris eiusmodi esse ad rem naturalem constat. Suavis autem tum ex necessitate, tum rei cuiuspiam gratia concubitus est. Ex necessitate, inquam, quod via omnis pertinens ad rem naturalem: suavis est, si modo sensu percipi queat. Rei vero cuiuspiam gratia est, ut ortus sit animantium perpetuus, facit enim voluptas, ut animantes ad coitum ardentius excitentur.

Cur venus immodica morbis pituitae nonnullis commoda est? An quoniam excrementi quidam exitus est, ita ut multum vacantis materiae cum semine detrahi possit? pituitam autem excrementum esse nihil dubium est. 17

Cur res venerea ventrem refrigerat, & siccatur? An refrigerat, quoniam calor in concumbendo excernitur. & siccare quidem coitus venereus potest: quippe cum evaporari, dum calor exit, necesse sit: exit autem, cum refrigeratur. Adde etiam quod feruor coeundi siccare nimirum potest. 18

Cur salaces hi sunt, quibus pili palpebrarum defluunt? An ob id ipsum, quo etiam calui: sunt enim haec ambo partes rei eiusdem. Quicunque autem ex pilis congenitis aetatis iam prouectae non crescunt, hi omnes decidunt libidinis usu immoderato. Capillus enim & supercilium, & cilium genere congeniti pili continentur, exque his supercilia tantum nonnullis aetate prouectis obdentsantur. Quod cur ita sit, alicubi rationem attulimus. Reliqui autem utraque genera eadem illa de causa deficiunt, quod partes superiores sanguinis parum obtinentes libido refrigerat. Ita enim efficitur, ut locus hic alimentum concoquere non possit: cum autem pili alimento carue-
rint,

rint defluant necesse est.

- 20 Quam ob causam qui mingendi desiderio tenentur concumbere nequeunt? An quod meatus implentur, quod autem plenum humoris est, id nullum præterea humorem potest suscipere.
- 21 Cur gignendi facultas eis tollitur, qui à varicibus tenentur, siue homo, siue aliquid ex cæterorum animantium numero est? An quod varix statim translato fieri solet, quocirca in vitiis atræ bilis accommodata est, fit autem cōcubitus quoque, cum status est, nequam ob rem, si impetus ille agitur, cum vitiis exercet, semen nō in super excitatur, sed refrigeratur, fit igitur inde, ut penis tentigo emarcescat.
- 22 Quare qui concumbunt, resolui, atque languere magna ex parte solent? An quod semen omni ex parte corporis secretio est? itaque ut adificij cōstructio, sic corporis compadio quatitur, dum semen decedit, quasi sanguinis multum, aut aliqua pars alia decedat, ita quod exit, per oportunitatem est, & quod exiguum ex multo alimento conficiatur, quemadmodum amyllum ex farina.
- 23 Cur eis qui concumbunt, si desiderio mingendi tenentur, penis intendi vehementius potest? An quod foramina plena redduntur humoris, semen per angusta se promens, molem efficit ampliore, atque extollit? penis etenim ad ipsos meatus est positus.
- 24 Quam ob causam tentigo, & amplificatio penis illa existere possit? An duplex causa est. Vna, quod pondus virgēs post testes facit, ut penis erigatur: testes enim vicem fulmenti viciorij capiant. Altera, quod foramina ipiritu admissio implentur, ita ut genitale membrum intumescat atque se erigat. An humor auctus, translatusque facit

facit, vt moles amplior redūdet: penis tamē, qui mensura insigni adoleuerit, minus se patitur efferrī: fit enim, vt ita pondus à fulmento vētus remotius maneat.

Qua de causā qui rem agunt venerēā, aut qui ea atate sunt, quā sufficiat veneri, male olent, virūque hirci reddunt: pueri autem non ita olent? An spiritus puerorum (vt dictum iam est) humorem sudoremque concoquere potest: virorum autem nequit.

Cur per astatē viri min⁹, muliēres magis cōcū bere valeāt? *quod Hesiodus quoque poet⁹ inq̃t: *quod per

Femineo venus est vsu magis effera sexu:

Mitior illa viris, & sepe accita relinquit.

ita quoque

in scolijs

inquit.

Vtrum quod testes eo tempore magis demittuntur, & flaccēt, quā per hyemem, cum qui concubiturus est, retrahat, ac suscipiat illos, necesse sit. An quoniam naturā calidā prae nimio calore aestui tēporis aestuāt, collabūturque: frigida vero refouētur, & vigent. est autē vir calidus & siccus, mulier frigida humidaque: ergo virorum tūc vires infirmantur, mulierum corroborantur, & vigent per compensationem qualitatis contrarie.

Cur nonnulli rem venerēam cum voluptate patiantur, & alij vel ipsi agere cupiant, alij tantūmodo gestiunt? An quod excrementis lingulis locus determinatus a natura est, in quē instituto secerni naturali debeat, sollicitaque natura spiritus excurrēs timorē admouet, excrementūque vnā extrudere solet, verbi causā, vrinam in vetricam, cibum consumptum in aluam, lachrymam in oculos, mucorem in nares, sanguinem in venas naturā deduci placuit: his autē proximae genituram quoque in testes, & penē de ferri cōstitutū est. Quibus itaque meatus habitu suo naturali

primaria

pruuantur, vel quia obsecati sunt, qui ad penem tendant, (quod sp̄ idonibus hisque similibus euenit,) vel, etiam aliis de causis, his talis humor in sedem confluit, quippe qui hac trāsmearē solcat: quod eius loci contractio in coeundo, & partium sedē appositarum consumptio indicant, qui si admodum semine gentili abundant, excrementum illud large in eum locum se colligit. Itaque cū excitata cupiditas est, attritum pars ea desiderat in quam cōfluit excrementum. Cupiditas autem excitari tum à cibo, tum ab imaginatione potest. Cū enim alterutra de causa libido commota est, spiritus eodem concurrat, & genus id excrementi confluit, quo secedere notum est. Et si tenue, spirituosumue est, cū distillatum id fuerit, requiescunt: quemadmodum pueris, & adolescentibus interdum nullo secreto humore cessare tinguere possunt. Sed si crassum, corpulentumque est, nisi extruso quiescere nequeunt. Quod si neutrum eorum accidit, cupiunt, quousque alter utrum, accidat. Quorum vero natura mollis, & foeminea est, ita iij constant, vt genitura vel nulla, vel minima conueniat, quo illorum secernitur, qui prædicti natura integra sunt, sed se in partē sedis diuertat: quod propterea euenit, quia præter naturā normā cōstiterunt. Cū enim mares crearentur, ita degenerarunt, vt partem virilem mancā, atque oblesā habere cogerentur. Læsis autem alia rem omnino corrumpit, alia peruertit, & vitiat. At genus illud corrumpens, vt in his sit, fieri, nō potest: ita enim mulieres, non viri crearentur, ergo peruertere, citarique aliorum, quā secernēdum natura voluit, necesse est. Vnde fit, vt insatiabiles etiam sint modo mulierum: humor enim sollicitans ille exiguus est, nec quicquam

quã se promere conatur, refrigeraturque celeriter. Quibus itaque iedem humor ex toto adiuuit, iſpati tantũmodo autẽ: quibus auẽt in vtranque partem ſeic diſperitur, iſ & agere; & pati concipiunt: idque amplius, quo tandem plenius fluxẽrit. Sed ſunt, quibus vel ex conſuetudine affectus hic accidat, ſit enim, vt tam geſtiant, quã eũ agũt, vtque geniturã nihilominus ita emit tere valeãt. Ergo agere cupiunt, quibus hæc ipſa vſu eueniunt, & conſuetudo magis voluti in naturam idcirco illis euadit, quibus non ante pubem ſed in eo vitium patiendi inualuit, quoniam hiſ recordatio rei, cum deſiderãt, oritur. Vna autem cum recordatione geſtiens exultat voluptas: deſiderant autem perinde ac nati ad patiendum. Magna igitur parte vel ob conſuetudinem res exiſtit, ſed ſi accidat, vt idem & ſaxilis & mollis ſit, longe expeditius hæc omnia euenire poſſe putandum eſt.

Cur homines rem agere veneream cupientes 28
conſiteri ſe cupere maxime pudet: bibendi, aut edendi, aut aliquid cuiſmodi faciendi deſiderio eum teneantur, conſiteri non pudet? An quodd rerum plurimarum cupiditates neceſſariæ ſunt, & nonnulla niſi expleantur, interimunt? Rei autem venereæ libido ſuperfluit, & abundantia index eſt.

Cur viri per hyemem, mulieres per æſtatem 29
rei venereæ appetentiores ſunt? An quodd viris calidior natura, & ſiccior eſt: mulieribus autem humida ſi gidaque? Quamobrem illis humor, & calor, ſatis cupiditatem veneris hyberno tempore accendere queunt, quibus rebus ſemen oriũ certum eſt, mulieribus autem & calor minor, & humor concretus propter caloris inopiam tunc

est. At per ætatem contra mulieribus calor modicus, vni largior quàm satis sit: nimius enim vires frangit, atque dissoluit. Quapropter, pueri quoque per ætatem tenuiores redduntur: incidit enim vt ignis igni coniungatur.

32 Cur quibus natura calida est, si modo robusti, pleni que sint, nisi concumbant, eis sæpe bilis proficit, & alius amara secedit, & pituita salsa cõficiatur, & color corporis immutatur? An quòd semper cum semine vna excrementi aliquid exit? Vnde etiam nonnullorum excrementis abundantium, genitura lauatæcum piscium redolet: igitur excrementum quoque illud concumbenti decedit: itaque nihil est quod possit affligere. abstinenti autem manet, & amarum, salumve redditur.

31 Cur libidinosi sunt, qui melancholici. An quòd flatu redundant: semen autem decessio flatu est: ergo quibus id ipsum amplificatum, hos sæpe purgari appetere necesse est, sic enim efficitur, vt leuentur.

31 Cur aues, & pilosi homines libidine vehementer aguntur? Vtrum quòd multum humoris continent. An non ea ratio est, femina enim, quæ humida est, pilis vacat, sed potius quòd genus illud vtrunque naturæ multum humoris cõcoquens propter caloris copiam est. Indicio pilus est, atque penna. An quòd & multum inest humoris, & id a calore superatur. neque enim si multum non esset humoris, neque si non a calore vinceretur, pennæ auribus, pili hominibus possent vnquam oriri. semen autem vel loci, ac temporis portione, vel ratione creari plurimū potest vt in aere, & in vere, nam citius natura calida, & humida est. Fit etiam ratione communi, vt aues, & claudi homin

Señor ... n Odei ...
Sectio Quarta.

371

homines salaces nimirum sint, alimentum enim
 viriusque seorsum quidē exiguum profuit pro-
 pter vitium cruris, in sublimē vero affatim effe-
 tur atque in semen conuertitur.

Cur homini, cū concūbit, oculi potissimum 33
 infirmantur? An quod humore deficiente id ac-
 cidit? Argumentum vero frigidam esse ge-
 nituram, quod humida nūquam reddi-
 tur, nisi calefiat, nec vllam deside-
 rat liquefactionem: quando-
 quidē per vniuersum cor-
 pus expressa est, quem
 admodum san-
 guis.

*

FINIS.

Aaa 2





ARISTOTELIS PROBLEMATA TVM SECTIO

QVINTA.

*Quæ ad laborem pertinent, cuius
quæstiones XXXVIII.*



Ut ambulationes prolixæ quidē per plana laboriosiores sunt, quā per incomptas breues autem leuiores? An quod mēbra tuā multo, tū à vehemēte motu frāgantur? est autē vehemens, qui passim per loca inæqualia agitur: multus vero, qui continens, vnūque est. Locis igitur inæqualibus tametsi longa motio acta est: tamen requiem mutatio præstat, faci: que vt longa non sit, ne ipsorum quidem equorum propter mutationem. Planis autem habitus similitudo, & paritas nihil interpellat, nec membris ullam præstat quietem, sed efficit, vt mouēdi ratio cōtinuetur. At vero si breuis sit, nimietas quidem motus nulla in planis fatigabit: accliuibus autē quoniam mutatio vehemens, & contraria. corpus modo sursum modò eorsū uexat fatigetur necesse est. Talis vero motus, vt dictū est, qui per ardua agitur: contrarius, qui per plana.

Quam ob causam qui animo deficiunt, & qui præ nimio excitandi labore dissoluantur, mole corporis contraciore existunt, vocēque reddere

acutius.

acutiores putantur? An quia vocēs minores
mi tūm ideo acutiores esse videtur? Argumen-
tum, quod qui clamante à reuge imitantur, acu-
te proferunt. Moles autem corporum minores id
circo redduntur, quod sanguis a summis corpo-
ris partibus se vocat ad iūas.

Cur venter tantummodo extenuantur eorum
qui se exercitationi dederunt? An quoniam ven-
ter pingue amplectitur plurimum?

Cur pingue eorum absumitur, qui se laboribus
dedunt: caro autem nullatenus emaceratur? An
quoniam pingue concalescitur liquefcit: quod
carni non euenit: motio autem concalescit?

Cur venter optimus admodū esse solet? Vtrum
quod cibo propinquus est: idūque cetera mem-
bra ex ventre hauriunt, venter ipse sibi sapius
ingerit? An quoniam minime venter laborat: he-
xibus enim hic nullis contorquetur.

Cur melius fatigationes tamen cessant, cū quis
ex aqua oleo pernūta se perficit? An quoniam
oleum magis subire cum aqua potest, quā si per
se ipsum est: ducitur enim si apte natura, vt inna-
tet, & fluitet. vbi autē subit, corpus subinde am-
plius emollitur. An quia oleum natura calidum
est: calidum autem quodque & siccatur, & indurat.
at membris fatigatis, siccitas, & durities incom-
moda omnino sunt: mistum igitur aquae eo plus
iuvat, quo minus siccatur.

Cur lassis corporibus euomendū, praecipue, cū
tamen vomitus sit laboriosus. An quia lassitudo col-
lisis ossibus, aut pressatis, aut fatigatis cōsequi so-
leat, quos quidē effectus patiūtur extrinsecus, aut
intussecus: adque bifaria: aut enim cū copia car-
nis vires exuperant ossiū, aut cū frequens cor-
pus se cetero corpori miscuit, quo locū sibi obti-

ner apte non possit: quale genus excrementorū est. Pondera enim quacūque extrinsecus corpori applicentur, laboriosiora sunt, quā ipsa corporis mēbra, etiam si pondere leuiora illis esse contigerit. Argumentū, q̄ qui plus æquo vel ederint vel biberint, hi minus quāuis laborarint, quā ieiuni, grauius tamē fatigātur: quoniā cibus locum suum non obtinet, vi potē qui adhuc maneat erudus. Cū autē fatigatio maceret, atque colliquefaciat: collicamentū autē non nisi excrementū sit: hoc est, quod lassitudinē mouet, dum temere vagatur, occurfatque ossibus, & neruis, & intimis carnis, quæ rara, soluta, patē factaque substat. Vomitus igitur cū id extrudat, quod fatigationē inducit meritō hominem recreat, liberatque à lassitudine: corpus enim quale principio fuerit, tale restituit. Elaxat autem vomitus, nō nimis motus ratione, sed si ita fuerit, vt non plene agatur. Cōpia enim ciborum, quæ in ventriculo remanserit, & excrementa, quæ his incidunt cibis, faciunt, vt lassitudo vomitum cōsequatur, quæ admodum in corporibus nimium impletis dictū iam est. Quod si nec illis causam lassescendi labor inferat, sed eū ita sese haberent, laborarint, nec iis qui non totum cibū ciecerint, vomitus causa foret lassescendi. Nā si hoc esset, haud erat, q̄ nō omnibus euomentibus lassitudo incideret: nunc vero multi post, vbi euomuerūt, alacriores certe redduntur.

Cur laboriosus brachio est inanē iactasse manum, quā cum lapide. An q̄ inani iactura brachium quasi cōuellitur vehemētius: nulla enim in re nititur, quemadmodum eū mittit, missili obdito, fulcire se potest, huic proxime saltās quoque pondusculis suscepis innititur. Et qui currit manus obquatiens, se sustentat. Quamobrem ille
plus

plus proflit, balteres tenens, quàm non tenens: hic velocius currit, manus obquatiens, quàm nò obquatiens.

Quam ob causam cursus velox tam in hominum genere, quàm in ceterorum animantium facit, vt capita a morbo tententur? quanquam cursus vnusquisque detrahare ad ima genus omne excrementorū putatur, vt ambulatio. quapropter crura eorum implentur, qui nimium ambulant quoniam de parte superiori ad ima labitur, & alimētum omne, & excrementū. An motus quidē vbique agere idē potest? Verū motus velox, cum vires intēdit, & spiritum retinet, caput cōcalēfacit, eiusque venas nimirum inflat, & attrahentes reddit facultatis externæ, vt frigoris, vt caloris. adde quæ in pectore continentur: nā ea quoque attrahi, reforberique inde credēdū est. Quibus rebus admissis, locum agrotare illum necesse est.

Cur locis aqualibus, quàm in aqualibus magis iofatigatur: ocyus autem iter æquale, quàm inæquale conficitur? An minus laboris tunc est cum motus non semper eodē habitu agitur, quod ingressu inæquali potius sit, ocyus enim ingredimur, vbi minus contra naturam mouemur. Ergo per locū æqualē parce atque frequēter & ponitur, & attollitur, per inæqualem autē contra. Atqui ratio attollēdi contrā natura est, vbi namque omnem attollendi vñm exequimur. Quod autem per singulos gradus paulū redditur, id multū per multos deum exultat.

Cur in plantis laboriosius accubamus, quàm in concauis? An eadē ratio est, cur etiam in conuexis laboriosius, quàm planis? Cum enim pōdus corporis secundem in locum insidendo, accubandove colligit, facit per afflicta inuē, vt labo-

retur. Incuruum igitur quā rectum idque quā concavum magis tale se exhibet: nostrū etenim corpus in orbē se colligit potius, quā dirigat in processum. quæ autem eiusmodi sunt, hæc per plura attinguntur à cōcauis, quā à planis. His eisdem de causis etiam fit, ut quæ cedunt minus quā dure, & retinentia fatigent, & in accubando, & in sedendo.

12 Cur breves deambulationes fatigationem mouere amplius soleant? An quia euariant, incomparæque sunt? faciūt enim ut sæpe sublestat. De cōtrario autē in contrariū si frequenter mutatur, laboriosum est, neutri namque assuescere sinit, quæ quidē assuescēdi ratio v. cat. fatigatione. vtrūque autem simul ut assuescas, fieri non potest.

13 Cur qui equo vehuntur, quo longius equus decurrerit, eo magis emittere lacrymas solēt? Vtrū quoniā aer, qui se obiecit, subinde eo frigidior est, quo minus tēporis corpus attigerit? quod iis etiam euenit, qui cursum nudo corpore agūt, frigus autem mouere lacrymam potest. An contrā res enim calida lacrymam ciet, velut Sol. motus autem nimirum calorem efficere potest. An propter istum illatum ab aere illud accidit, quomodo enim venti aduersi oculos perturbant, sic aer occurrans eo magis ferire potest, quo equus velocius agitur.

14 Cur cætera mēbra cūm perfricantur, pleniora euadāt, venter autē soleat extenuari? An perfrictione protinus vehemētiore extenuatur, cū is etiā impleri soleat illa fricādi ratione, quā paulatim amplificando admoemus. sed non æque proficit, atque caro de re quæritur: quippe cū omnino in exercitando, laborādōque venter præcipue extenuetur. Ratio igitur, quod opima quæ
que

que concalescēta liquecunt, & ea magis, quæ in
tensa suapte natura sunt: venter autem cuteus est,
cutis vero sua natura tensionē habet. Sed enim
q̃ venter celerrime opimatur, ideo & pingue ali
quid semper obtinet, nisi morbo laboret. Cuius
rei causam dixerim, q̃ cibo ex vicino positus est.
Cum igitur omnino pingue res propria naturæ
non sit, sed aduentitiū, nec ita necessariū, vt caro
adhareat ideo exercitandi, & perfricandi agi-
tatio ventrem concalescens, liquefacit, & ma-
cerat, alimentūque, quod inde redandet, mem-
bris cæteris dispergit. quamobrem sedile ventrē
opimat, reliquum corpus extenuat. motiones ve-
ro, perfrictionesque ventrem extenuant, reliquū
corpus implent, & augent.

Cur peracto longo itinere, aut cursu, si quis se
super summos cōstiterit digitos, calces pedū cō
quatiūtur, pronique deorsū labūtur? An propter
continuatū, vehementēque motum cōcitati ner-
ui nondū requiescunt. Fit enim sæpe, vt animus
euincere corpus totū possit: membra autem sin-
gula inhibere non possit, vbi se quendā in modū
cōmouere. non enim cor, non penē excitum resi-
dere animus cogere potest. Ratio autē rei, quam
querimus, est, q̃ multū spiritus circa nervos de-
uritur, quod non simul ac substiteris, refrigerescere
potest. Is igitur spiritus cōcutiēs veluti subtra-
hēdo suo motu deducit, facitque vt pars remotis-
sima minime contineatur. itaque calces tremi-
scūt quemadmodū imum labrum hominis irati.

Qua de causa qui non cōcitate admodū cur-
runt, numero se respirāt: Vtrum q̃ numerus om-
nis mēsurā certo recipit motu: talis autē motus
est, qui per aquas agitur portiones quēadmodū
agunt qui currūt leuiter. Ergo simulatque agere

cursum inceperint, respirat ita, ut cum spiratio per cōpares vices propter parē metiendi motū reddatur, numerū siue modulationē possit cōtinuare. An quod omnis spirandi ratio compari vicissitudine confici soleat modo quis non retineat, sed tenon trahendi à natura determinato viatur? Igitur cū sedemus, aut ambulamus, quod motus corporis mediocris est, numerus palam non fieri potest, cū itē cursum concitate agimus, quod sensus consequi motum nequeat, numerū percipere respirādi haudquaquam valemus. At cum mediocriter nos ipsi cōcitemus, motus ipse mediocris modum respirandi sensibilem præstās explicare numerum potest.

17 Quare inter currendum aer in flatum cōverti nobis videatur? Vtrum quoniam dum per cursum agitamus, aerem corporibus nostris continentem excitamus, quod non nisi flatum mouere profecto est. quocirca non solum videtur, sed etiam vero in flatum aer conuertitur. An quod in currendo aerē impetu nostro violamus: quo facto, sensu aeris per motum magis afficiamur. ergo recte in flatum aer se cōvertere videatur: hoc enim ratione impetus potest euenire.

18 Quamobrem currentes potius cadimus, quam ambulantes? An quod magis, quam moueamur, attollimus, hoc enim inter cursum, & ambulationem interest.

19 Cur ascendentes genibus, descendentes femoribus elaboramus? An quoniam dum ascendimus, corpus sursum iactamus: distentionēque corporis, genuūque mouemus. ex quo genibus laborandum est, procliuius autē locis, eo femoribus laboratur, quod iis ipsis enixi crura submouimus. Ad hac opine, quod præter naturam sit, laborem dolorēm

*distensio-
que corpo-
ris, cū cō-
tribus mul-
ta sit

lorēque mouet. est autē secundum naturā genibus, vt ante flectantur: femoribus autem, vt retro. at locis accliuīs genua retro flectuntur, nam inniti, firmari que volumus: procliuius autē femora ante coguntur, corpus enim se pronum, propensum que ita defert.

Cur in itinere media femoris parte potissimū fatigari solemus? An quodd longi cuiusque atque cōtinui pars potissimum media laborat, cum scilicet stabilitum, fixumque manet: quamobrem hac præcipue rumpitur: femur autem tale est, ergo partem potissimum mediā eius fatigare merito solemus.

Quam ob causam qui humida constant natura, facile e labore, æstūque strangulantur? An quodd humor cōcalescens transit in acra, itaque acrius vrit. ergo cum ob nimietatē facultas submouendi non datur, refrigeratio nulla subsequitur, atque ita celeriter homo calore insito, & aduēticio exardescit. Quapropter sudor, spiritūsque secessio eos iuuat, qui se excreēt, qui denique laboribus se dederūt. Cū enim humor discernitur, atque extenuatur spiritū inde nasci necessariū est.

Quare corpora, quæ modicē constant, temperatāque sunt, in morbum sæpius incidunt, & facilius curantur? An virūque eadem de causa cecidit: est enim æquabile, quodd modicū est, quodd autem æquabile, id compauilius est. quamobrem si quā eius pars laborauit, protinus totum collaborat. Immodicum autem contra, vt pote quodd seuius sit, partim suarū viriū minus haurit, minūsqū consentiens est. Ergo sæpius id in morbū hac de causa incidit, scilicet ciliis autē curatur, quoniā malū partiū cōmune omniū est, eonnanque debilius redditur, quo se in plura digesserit

ferit: itaque curabilis est. Immodicū vero illud, ut quod rem communem, cum partibus non habeat, minus quidem agrotat, sed difficilius curatur, quoniam malum vehementius vrget.

23) Cur aequalibus, quā inaequalibus locis magis fatigari solemus: ocyus autem iter aequale, quā inaequale expeditur: An quod minus laboris est, cum non aliudue habitu eodē mouemur, quemadmodum ingressū aequali potius agitur ocyus verò ingredimur, cum ubi minus pari tēpore attollimus. Ergo per locum aequalem vsus attollendi exiguus est, atque frequēs: per inaequalem autem ē contrariū. Quod vero per singulos gradus paulum redditur, multum id per multos demum exultat.

24) Cur femora in descendendo, tibiae in ascēdendo laborant? An labor in ascendendo est, quia corpus attollitur: sit enim ut totū corpus nobis oneri sit. Itaque cui totum incumbit, & quo totū attollitur, id praecipue premitur, atque laborat: hoc autem tibia est. postremam enim hac longitudinem tenet, nec modo pedis latitudinem aliquam sortitur. vnde fit, ut hoc minus se valeat stabilire. Itaque ut humeris, ita tibiae pondus sustinemus, laborēque ob eam rē, quo humerus maxime affigi solet, tibia quoque patiatur, necesse est. At in descendendo, quoniam corpus deorsum se desert, propellitque contra naturā, hinc labor, & vexandi ratio prouenit: itaque laborem huic praecipue admouet, cui incumbit, quodque vexat. Atqui tibia manet, thorax ponderi est, femur sustinet atque vacillat: eo quod & porrectū in longitudinem est, & superne versatur, qua scilicet thorax procumbit.

25) Cur iter longius tam esse videtur, cum ignari quam.

quātum sit ambulamus, quā cum gnari, si modo res ceteræ pares adfin. An quod nosse quātam sit, non nisi nosse eius numerum est, remque non determinatam pluris quā determinatam esse perspectum est. Ergo quemadmodum, si nosse quantum sit finitum id esse necesse est: sic etiā si ignoras, quasi reciprocetur, animus cauillans oberrat, infinitumque id esse videtur, quod finitū est. Quāobrem si quātum quodlibet determinatum non esse putetur, velut infinitū id esse videbitur, eo quod aptum est, ut sit determinatū, at si determinatum non sit, infinitum est: ergo id quoque infinitum quodammodo videri necesse est, quod determinatum esse nequaquam videtur.

Cur femora magis, quā tibiæ fluctuantur? Vtrum quod prope absit ab ea parte, quæ excrementum continet? itaque ubi ea pars agitata nimium recaluerit, femora expeditius ac plenius attrahere possunt, quā tibiæ. An quod femora continentiore constant natura, laboratur enim præcipue propter continui distractionē: quippe cum etsi nullo excremento substante fessi sumus, tamen femoribus, ac lumbis acius laboramus. An quomodo inguina periculis oriri nouimus, propter venarum & neruorum societatem, ita etiam lassitudo potius in femur incumbit: quod quidem ab initio propius abest. An quod femur eadem habitus ratione fungitur suo manere magis, quā tibiæ: quæ quidem res laboratior est. An quod femora carnis copiam sustinent, itaque res assidua in his inest, quam naturæ rationi tribuimus.

Quam ob causam tubercula, & vlcera nonnullis ex labore proueniunt. An corpore impato motus concalescens, excrementa alia etiam cum sudore vaporatim destrungit, quæ crassa & humore

more pravo, hoc est acuto, aut amaro, aut falso contenta, scerni penitus suavi ob coerectionem non queunt: itaque carnem intumescunt, atque exulcerantur propter amari humoris violentiam.

28 Cur non protinus ab exercitatione, aut à medicamento epoto cibus assumi debeat? An quòd adhuc corpus purgatur, nec dum à labore quiescit, excrementa que excita redundant?

29 Quam obrem currere, quàm ambulare difficilius est? An quod plus oneris fert qui currit: is enim elatus, ac pendens onus super se totum sustinet. At qui ambulat, parce insistente vicissim sustentatur, quasi pariete admotus requiescat.

30 Cur non protinus ab exercitatione cedere incipimus? Vtrum propter colliquefactionis residua dum penitus concoquatur? An propter spiritum, quem labor ex humore subdito mouet. An propter sitim, quam laboris calor inducit, hæc enim accidunt omnia.

31 Cur genitura in somnis iis profluere solet, qui aut labore lassescunt, aut tæbe consumuntur? An quod omnino ita *incontinentes sunt, qui natura calida & humida constant: semen enim tale natura est. Quod autem tale est, ex iis, qui talia lita sunt, potissimum profluit, cū calor somni accessit. quippe cū corpora tantisper *exiguum momentum desiderant, idque intrinsecus, non extrinsecus. Lassi autem, & tabescētes ita affecti sunt, redundant enim, & elassati colliquamentis calidis propter fatigationem, & motum, & tabefacti propter destillationem, & calorem, quem inflammatio mouet.

32 Quam ob causam crus suum sinistrum diutius perfricare cuique difficilius est, quàm dextrum. An quòd parte dextra laborare valemus: rebus autem

*in nocte
polluantur.*

** exigua
propensione
egeant, eadē
que.*

autem præter naturam proficietibus, innume-
randa crutis sinistri frictio est, sit enim dextra
transuersa in partem obiectam. Quæ autem præ-
ter naturam fiunt, hæc factu sunt difficilia. Sini-
stra vero manu partem perfricando dextram nil
tale percipimus: quoniam hæc neutram in par-
tem apta potensque est.

Cur breues deambulationes laboriosiores sunt? 33
An quod crebro subtilissimus, neque aquabili in-
cessu mouemur, cum flectimus: quod certe labo-
riosum est.

Cur in Sole cū stamus, amplius recalescimus, 34
quàm cum mouemur: cum tamen motus omnis
vim calefactoriam habeat? An non omne mo-
uendi genus calefacit, sed est etiam quod refri-
geret, quod etiam in ollis feruentibus patet, quo-
ties eas aflamus, aut verſamus? An quia cum ita
mus calor permanet: is autem cū permanet,
amplius calefacit, quàm cum mouetur. Corpus
crebra nostrum vaporem de se quendam mittit
assidue tepidum, qui proximam aerem tepescit
quemadmodum initio. Cum igitur quiescimus,
aer nos cū confundens, calidus ob prædictā cau-
sam redditur. At cū mouemur, flatus excitatur
qui refrigerare nos potest, flatus enim quique
frigidus est.

Quam ob causam qui equo currunt, quo con-
tentius cursum arripit equus, eo magis lacy-
mas mittunt: & qui pedibus, eo magis, quo in-
tenderint vehementius? Vtrum quoniam aer oc-
cursans frigidus est. frigus enim lacrymas mo-
uet, quippe quòd contrahendo condensandoque
carnem, humorem exprimat. An potius con-
tra: calor enim sudorem elicit: lacryma autem
sudor quidam est, quapropter a concalactione
virun

utrunque mouetur, & sudor, & lacryma, sal&que pariter ambo sentiuntur: calor& autem efficere motus potest. An propter aeris ictum? quomodo enim flatus aduersi oculos perturbant, ita etiam aer, qui se obie&at, quo quis contentius equum agit&at, aut ipse currit eo magis ictu quod& molli obuerberat, & ferit. quo fit, ut se lacryma& prom&at, scilicet meatibus oculor& relaxatis appuls& eiusmodi. Omnis etenim ictus vim aut secandi habet, aut collidendi, & cont&ndendi.

36 Quamobrem qui cursum concitate agunt, conuulsis maxime corrip&antur, ubi quis inter currendum eis sub&stiterit? An quod ea potissimum diuelluntur, qu& in partem c&on&ariam vehementer trahuntur, atque mouemur? C&um igitur homini currenti vehementerque m&embra ultra propell&nt, quis obui& factus ob&stiterit, accidit ut in partem retorqueantur contrariam, qu& adhuc ante pert&dunt, atque pror&ip&unt. Itaque diuulso eo vehementior incidit, quo cursus c&on&t&entius agitur.

37 Cur ambulationes minus laboros&e sunt, qu& in&equales, qu&am qu& rect&e aguntur? An q& elatio& erecta secund&am naturam corporis vniuers& est? ideo ambulationes, quas loca &quabilia pr&stant, laborosiores, qu&am in&equabiles sunt, q& in easdem partes laborem admo&nt, quod in&equales ill&e non faciunt: dispersiunt enim magis in omnes corporis partes. Calidis vero t&em&oribus ar&ct&e ambulationes plus valent, quam frig&idis: quippe qu& partibus externis laboris plus aff&rant, & quidem sudorem ob e&am rem euocando extenuent. Frigidis contra carnem reddunt constantiorem, & stomachum excitant, cibor&umque faciunt aud&id&orem. Partibus enim internis calorem augent, membr&isque ad fr&goris appuls&um

Sectio Quinta

385

torpentibus, locum intimum calore amplificato efficacius purgât. Carnem vero solidiorem efficiunt, vt quæ per eam vniuersam nequeant superare. Accliuës etiâ ambulationes laboriosiores sunt, quâ decliuës, magisque extenuant. Faciunt enim accliuës, vt lumbi potissimum laborêr, decliuës vt femora: pondus enim totû femoribus incumbens grauissime premit: quod item, cum præter naturam sursum efferri à calore cogatur maiore in medium calefacit. Itaque efficitur, vt arduum ambulandi genus sudores moueat, spiritum suspendendo extenuet, lumbis dolorem infligat: crura enim magna cum difficultate se in sublime recipiunt, lumbos inflectunt, frangunt, euellunt: quibus de causis labor præcipuus sequatur necesse est. Locis autem duris, ac renitētibus habitæ, ambulationes musculus, & *neruos crurium effatigant: quippe quæ contentiones tan-
neruis quàm musculis moueant, cum enixu agantur violento. Mollibus vero & cedentibus locis facta ambulatione, articuli potissimum sentiunt. flexus enim articularum percrebrescit, cû solum succumbat, dilabatur, & cedit. Eadem autē quæ stio est.

*tendides

Cur locis *arduīs difficilīus ambulemus? An 38
quoniam omnis ingressus attollētia, & positio-
ne conficitur? attollere igitur præter naturā est,
ponere secundum naturam, proponere medium
tener. In ambulando autem locis arduīs, multū
fortis illius auersa à natura proculdubio est.

*firmis

Quare qui cursum ex quo arripiunt minus de-
cidunt? An quod *magis cauent, quàm timent?

39

*timere
magis ca-
uent.

FINIS.

Problem. Arist.

Bbb



ARISTOTELIS

PROBLEMATVM

SECTIO SEXTA.

*Horum quæ ad sessionem, recubitum, & habitum
corporis pertinent: cuius quæstiones VII.*



Utrum habitus corporum distent inter
se, ut alij calidi alij frigidi sint? ergo
si ita est, calidi implentur: cibum enim
corpus vi sui caloris exuperat. frigidi
autem, quod aduentitium calorem desiderant,
quem ex mouendi ratione potissimum corpus
acquirat, concoquere nequeunt, dum quiescunt.
An quod alij excrementis redundat, & ob eam rem
motum, qui ea consumat, desiderant, alij non.

Cur partes corporis distendende sint, quod qui
se exercitant, facere consueverunt? An quod mea-
tus spiritu suo purgari oporteat?

Cur inflexo corpore cubare melius est, quod
etiam medici plerique præcipiunt. An quod ven-
ter cum recalescit, concoquere celerius potest:
sic autem sit, ut recaleat. Ad hæc, locum flatibus
dare, in quem incumbant, & innitantur oportet:
ita enim minime infestabunt, hinc enim & varice-
ces, & ceteri abscessus iuuat, quod ventriculos con-
tinent, in quibus flatum recipere queunt. Ergo
corpore extento, cauerna nulla eiusmodi adigi
potest: locum etenim in omnem viscera occupant.
Inflexo autem singula laxantur, & sanantur.

Cur

Señio Sexta.

387

Cur vertigo surgenti potius accidat, quam sedenti? An quoniam quiescenti humor ⁴ vniuersus vnum in membrum se colligit: ex quo cruda etiam qua nequeunt circumuerti, sed protinus decidunt: mouenti autem humor se aque expandit. Surgimus igitur a quiete, qua ita affecti sumus: sedemus vero a motu, quo humor aequabili modo quaquaueus se portigit.

Quam ob causam cum parte corporis dextra cubamus, somnus magis accedit? Vtrum quod vigilantes contra, quam dormientes habemus? ergo cum vigilando parte accubamus sinistra, contrarium sequetur in dormiendo, initio, cum id contrarium sit. An quod somnus priuatio motionis est: partes igitur, quarum mouere intere est, quiescant oportet: dextrarum autem partium mouere intere est. Cum autem ita accubamus, velut initium quoddam resurgendi detentum, obligatumque habemus.

Cur torpeamus, & cur manus potissimum & pedes? An quod torpor refrigeratio est: fit enim propter sanguinis priuatio rem, translationemque Manus autem, & pedes omnium maxime partium carnis inopes, nervi vberes sunt, sed precipue pedes. itaque ad refrigerationem celerem sua natura nimis habiles redduntur.

Cur Libenter in latus accubamus sinistrum, in dextrum autem potius dormimus? Vtrum quoniam conuersi ad lucem, minus dormire possumus: somnus enim in tenebris ocyus obrepit. An quod dum in latus accubamus sinistrum, vigilare magna ex parte conuenimus, & operum functio sic nobis expeditior est. Itaque ad contrarium opes contrarius habitus, siue situs requiritur. inuitatur autem qui que magis ad opus fungendum habitus sui ratione:



ARISTOTELIS
PROBLEMA-
TVM SECTIO
PRIMA.

*Eorum, quæ ad consensum naturæ animantium
pertinent: cuius quæstiones V.*

*In duabus
sequētibz
sectionibz
in quæstio-
nē nume-
ro, ac ordi-
ne Græcus
codex à La-
tino valde
differit.*

M Orbis à nonnullis cur ægrotan-
tes, qui appropinquarent, à sa-
nitate nemo sanari potest? An
quoniam morbus motio est, sa-
nitas autem quies? ergo ille mo-
uere potest, hæc non potest. An
quod alterum non voluntarie, alterum volunta-
rie accidit? res autem non voluntariæ à volun-
tariis consultisque plurimum differunt.
Cur oscitanti sæpe in oscitando respōdemus:
& cum mingentem quempiam videmus, ad mia-
gendum mouemur? quod iumentis præcipue ac-
cidit. An propter memoriam? mouemur enim ea
ipsa parte quoties meminerimus. hominibus ta-
men quia sensu præditi sunt faciliiori, statim ubi
viderint, euenit, vt moueātur, reminiscāturque:
iumentis autem vidisse nō satis est, sed alio quo-
que sensu opus est. Quæ mobrem addito etiā ol-
factu mouentur: quoniā sensus hic in brutis mo-
bilior est. Vnde fit, vt eodem in loco sequentia
mingāt omnia, quo primū eminxerit. tam enim
præcipue mouentur, cum olfaciunt: olfaciunt au-
tē, posteaquam appropinquarent.

Quamob

Señe in Odei Sectio Septima.

389

Quamobrem cum secari quempiam, aut vri, §
aut torquent, aut aliqua re tetra affici videmus,
animo vicem eius doleamus? An quod omnium
comuni natura humana est. ignoscimus ergo,
cum tale quippiam inspeximus, propter nature
confortionem, & familiaritatem. An quomodo
nares, & aures delibationes quasdam rerum ob-
ductarum pro sua facultate concepiunt, sic etiam
aspectus afficitur, & a re delectabili, & a tristi.

Cur a tabe, & lippitudine, a scabie capiuntur, 4
qui appropinquant ab aqua autem intereunte,
aut febre, aut stupore attonito, aut aliquo ex nu-
mero ceterorum malorum capi nequeunt? An a
lippitudine, quoniam oculus pars nostri corporis
mobilissima est, ceterarum maxime omnium rei
sibi obiectæ similis reddi potest? quippe qui facili
moueatur ab eo quod moueat: itaque fit, ut cum
perturbatum obspicit oculum, facile ipse etiam
perturbetur. Talis autem contagio ideo fit, quoniam
spiritum vitiat, grauemque reddit. celerri-
me autem omnes morbis arripiuntur iis, qui spi-
ritu corrupto proueniunt, quale est omne pesti-
lens genus: qui autem appropinquare, talem
profecto spiritum trahit, qualem æger ille reddi-
derit. Aegrotat igitur, quia morbiferum est, quod
spiritu trahitur: id vno autem morbum excipit,
quoniam vnus ille sic spirat, ceteri secus: eundem
vero, quia quo ægrotarit, hoc, non aliter spirat,
quam fuerit affectus. Sed scabies magis, quam lo-
pra, ceteraque vitia generis eiusdem afficere po-
test: quoniam per summa corporis errat, & hu-
more manat glutinoso: genus nanque prurien-
tium omne tale est. Itaque id ipsum quia per sur-
ma oritur, glutinosumque est, nimirum idcirco at-
tingere potest. cetera nequeunt, vel quia non

per summa proueniunt, vel quia persistere suam ob siccitatem nō possunt, quamuis per summam cutem oriantur.

S Quid est, quod nonnulla ex iis, quæ auditu tri-
a nobis occurrunt, vt inhorrescamus, efficiat:
vt terra cum exacuitur, & pumex cum scatur, la-
pis cum mola frangitur. Quæ autem notæ affe-
ctionum patēt aspectui, hæc genera affectionum
ipsa in nobis creant, dentes enim stapeſcūt, cum
aliquos rē acidā edentes aspiciamus. Et plerique
cum homines laqueo suspendi, vel aliter strangu-
lari viderent, ipsi defecerunt. An quōdā vox om-
nis, gemitusque omne strepēdi spiritus est, qui no-
strū sibi sēſu mouere nos solet: cūque sūū mo-
tū vel magnitudine, vel pulſu vehemētiore am-
plificauit, aliquid ex iis, quæ nostro in corpore la-
tēt, immutat, & sæpe interimit. Ergo spiritus qui
quāuis magni, leues tamen adierūt, ij sedē ipsam
commouent sentiendi, lætitia ob eam rem nos
afficiunt. Asperi autem, quoniam idem inferunt
vehementiorem, sedem utique illam concutiunt
lōgēque pro ictus sui facultate se porrigūt: quod
idem res quoque frigide faciunt. Frigiditas enim
vis quædam est: sed hanc horrorem inuoluerē pos-
se, idē iam est. Asperitas vero quod pulſu fre-
quente intus pilorum concutiens, in partem
pellis aduersam, efficit, vt pili se erigant, pulſo
nanque iniūo, cacumen pilorū se transferat in
partem aduersam, necess. est, itaque fit, vt pili
exurgant: omnes enim deorsum procumbunt. Et
spiritus quoque, qui per aures corpori se insinuat
de summis ad ima se defert. Ergo cum soni, quos
medo diximus, asperi sint, horror utique ob cau-
sam prædictā moueri potest. Sed euenit, vt cæ-
teris partibus potius, quā in capite moueatur:
quoniam

Seſtio Septima.

391

quoniam vt pili partium cæterarum imbecilliores ſunt, ſic affectus hic imbecillus occurrit. Cùm vero ſenſus audiendi, quàm videndi obtuſior ſit, affectus quoque hebetiores per ſumma errant, qui ab eo ipſo proficiſcuntur, horror autem talis eſt, quamobrem multis, ac variis cauſis exiſtit. Senſus videndi vero, cùm omnium exquiſtiſſimus certe ſit, euenta quoque ipſa pro ſua præſtantia ſolet ingerere. quocirca efficitur, vt ipſi veri affectus proficiſci ex eo poſſint, quamuis vero leniores. At in ſenſu audiendi, vt ipſos

minime, ſic eorum expectationem

nimirum horremus, rei enim

tristiſ, & anxie expe-

ctatio exi-

ſtit.

b 4





ARISTOTELIS

PROBLEMA-

TVM SECTIO

OCTAVA.

*eorum, quæ ad rigorem, atque horrorem
pertinent: cuius quæstiones XIX.*

QUAE de causa huius, qui rigent,
efficiuntur? An quoniam sanguis
appulsu frigoris gelascit, gelatus
autem nigrescit propter caloris
inopiam? Ibedo nanque igni tri-
buitur. Quapropter his maxime,
qui ætate procefferunt, caro liuescit, eo quod ea
lorem nimium obtineant.

2 Cur extrema corporis maxime riget? An pro-
pter angustiam, foramina enim, quæ in his insunt
angusta, parum obtinent sanguinis, & ob eam rem
parum caloris fortiuntur? sanguis enim calidus
est.

3 Cur pedes magis tunc rigent, cum suspensi te-
nentur. Vtrum quod fagus amplius ad eos aspi-
rat? An quod sanguis in breviorum se contrahit
partem itaque reliquum frigori opportunius red-
ditur, cum calor desit.

4 Cur tempore frigido maxime vis illa famis in-
terabilis incidat, qui caninus appetitus vocatus
est, & hyberno potius, quam æstivo? An quod vi-
cium

*Bæ. i. p. 125

tium hoc ob inopiam alimēti sicci solet accide-
re, tēpore autē frigido & hyberno, cum calor in
angusta se cōtrahit, ocyus interdū deficit alimē-
tum: quod cū defuerit, vitium id esuriendi acci-
dere consentaneū est. At si in ea cibi vitiosa cu-
piditate resolutio, imbecillitasque secuta est, ma-
teria statim interna corporis à collectio calore
colliquescit, quæ si ad locū cibo à natura destina-
tū influxerit, pro cibo seip. am corpori applica-
bit: sed si spirādi sedē aduerit, obmutescere, at-
que languescere necesse est, obmutescere in quā,
quoniā spirādi meatus inter se pitur, atque obli-
tur: languescere autē est propter, inediā, consum-
ptiōneque corporis. Cele. iter tamen, paucisquo
remedius subuenitur, eo quod eius mali ortus extrin-
secus est, frigus enim calorem corporis nostri in-
tro cōpellēs, ac cōtrahēs, insatiabile edendi illi
eupiditate iniecit, atque intēdit. Quāobrem quo-
modo, qui in metuēdo trenebāt, pallebātque, pe-
riculo demū liberati, subito ad priorē redeūt ita-
tū: sic etiā esurientes illi, ubi parū sumpserūt pa-
nis, citissime recreātur: ut qui vi paulo à naturæ
ratioe summoti aberrēt, nō qui penitus corrupti
desciscāt, quod enim naturæ tenorē in partē ad-
uersam violat, idem suæ naturæ eūdem restituit.
Ergo dimississe tātūmodo sat est, quēadmodū cū
aduersi inter se pueri funē enixi retrahūt: quip-
pe qui fane dimisso, res pini protinus decidant.

Cur homines pleni admodum rigent, cum ta-
men pingue omne calidum sit? An propter am-
plitudinem mollis, ut lōge à colore interiore di-
stāt partes extremæ corporis, sic prope ab extre-
mo frigore absunt.

Cur exercitati frigus vehemētius sentiūt, quā
inexercitati? Vtrū quoniā pigre cōsumptū à la-

boribus est, quod utique teporē præstare potest: calidum enim optimū est. An quod spiratoria, solutioraque corpora eorum ideo sunt, quoniā pingue, excrementūque omne detractum est, ita ut frigus arcere nequeat. An quod meatibus per sudationem patefactis veluti ostia complura aperiuntur, habitum autem non eundem sanitatis, & robori esse idoneum manifestum est: alteri namque pinguis, alteri laxus videtur planē cōuenire.

7 Cur ut aqua frigida, sic etiā calida infusa horrescimus? res enim contrarias inter se idem efficere posse absurdum est. An si frigida infusa calor interior extinctus horrorem mouet: calida autem frigus exterminum circumobstans in vnum, seque profugum intercolligens efficere identidem potest. Quamobrem vtrumque ab eodem agitur: verum alias ab interiore, alias ab exteriorē, ut dictum iam est.

8 Cur pilis in cute inhorrescunt? An vbi cutem contraxerunt, merito eriguntur. contrahunt autem & rigore, & aliis plerūque affectibus.

9 Cur ad extremam vrinx missionē inhorrescere solemus? An dum humor calidus ille inest, vesica, & meatus qui circa eam positi sunt, pleni, expertesque frigoris substant: post vero, vbi effluerit, aere frigido replentur: quippe cū mane nihil esse naturæ ratio patitur, sed aut aeris, aut corporis plenum esse vnumquodque necesse sit. Quod igitur aer se induxit, si frigidus, recte ut inhorrescamus, euenire solitum est.

10 Cur lingua rigens, in, quemadmodum vinolentorū errare solet? Vtrum quod à frigore co-
crescit, ac indurescit, mouenti difficilis redditur. itaque explare non potest. An quia partes exteriores appallæ densantur frigoris, humor intus colla

Seccio Octaua.

395

●ollapsus linguam madificat, ex quo suo fungi officio lingua nequit, vt de vinolentis etiam diximus. An quod per tremorem à rigore inductum motus temere agitur, articulare vocabula lingua edere non potest, itaque oberrat, & hæsitat.

Cur pili rigentium eriguntur? An quod ex refrigeratione calor in partem interiorem se colligit: vbi autem carni caloris beneficium defuit, magis coagitur: quod cum fit pili erectiores effici coguntur.

Cur hyeme cum currimus, magis rigemus, quam cum stamus? An quod aer nostra ambiens corpora, cum stamus, vbi semel concalescitur, nullam præterea molestiam infert: cum autem currimus, alius atque alius subinde frigidus occurrit: itaque facit, vt magis rigeamus. Ad hæc aer cum mouetur frigidior redditur: quod quidem in currendo maxime incidit.

Cur tempore matutino frigus acrius est, cum tamen Sol propius adsit? An quod plus temporis absentia Solis exultat? itaque terra magis refrigerata est. An quod die instante ros & pruina cadere solent, quæ frigida sunt. An hæc etiam ideo cadunt, quoniam calor, qui sursum se exaluit, vi frigoris superatur, idque non nisi Solis absentia euenit. Quocirca cum longe distat, non cadunt: cum propius, tum cadunt, atque gelantur, quod locus vehementius refrigeratus est, propter Solis diuturniorem absentiam. An die instante potius flatus incitantur nocturni, qui gelidi admodum spirant. An nobis frigus acrius idcirco esse videatur, quod cibi concocti iam sunt: inaniores autem cum sumus, frigus utique acrius sentimus, argumentum, quod à vomitu maxime frigere solemus.

Cur vbi stetitimus, vel minximus, plerumque inhorre

inhorremus? An quòd ratione vtraque venis subtrahitur, quæ cùm redditæ sint inaniore, aer ingreditur frigidus, qui rigorem ciere potest?

15 Qua de causa qui vehementer frigēt, si statim copioso igne concalefiant, indolescent: si paulatim vero tepescant, sine magno dolore recreabuntur? An quòd omnino cùm ex contrariis in contrarium proficiscitur, magna effici commutatio solet, ut in arbore, si quis paulatim defleat, nihil est quòd stirps ipsa laboret, at si vehementius corripit, nec sensim abducit, frāgatur necesse est. Ergo si simile à suo simili affici nihil potest: ut autē calor hominis frigentis intus se consistit, & colligit, sic humor, & rigor parti exteriori relinquuntur, contrariumque sui contrarij corruptus est: efficitur recte, ut sensim, paulatimque tepescant, calor pronocetur, & exeat, itaque minus doleant: sin subito recalescant, amplius adducantur, & astringantur, itaque dolendum aerius sit.

16 Cur refrigerati magis ab eodem calore urimur, atque dolemus? Virum caro suæ densitatis calorem occurrentem sibi tenacius suscipit, ex quo plumbum calidius redditur, quàm lana? An calor vi penerrat, eo quòd foramina nimio frigore congelauerunt.

17 Quam ob causam non rigent, qui irascuntur? An quòd ira & exandescencia timiditati contrarij affectus sunt? Est autem ira ex igne proficiscens, cùm enim intus copiam ignis retinemus, concalefimus, quod maxime in puerili ætate perspicere licet, pueri nanque primū spiritus copiam retrahunt, deinde rubescunt, calor enim cū intus affatim substat, atque humificat, facit ut erubescant, nā si quis large aquam frigidam his infuderit, iram sedabit: sic enim calor extingui-

tur. Puidi autē, & perterriti cōtra: rigēt enim,
& frigidi, pallidique reddūtur. calor nāque eo-
rum se summis de partibus seuocat ad imas.

Quamobrem quoties inhorrescimus, pili eri-
guntur? An quod in humore oclusi continētur? ¹⁸
humor enim à pili altitudine vincitur. horror au-
tē pulsū frigoris fieri solet. frigus vero calidum
humorem congelet, naturæ ratio vult, ergo vbi
commutatus, congelatusque humor est, in quo pi-
li inharēt, pilos ipsos mutari consentaneum est.
Aut igitur in partem aduersam se transferēt, aut
in eadem manebunt, si rursus vincere humorem
potuerint: at verisimile non est, vt humorem ge-
latum coactūque pilus vincere suo ponduscu-
lo possit. Ergo si pilus vndique gelido humore
obsessus, ne quō valeat inclinari, restat sanè vt
erectus consistat. An quoniam calor pulsus fri-
gore ad locum interiorem se colligit, vbi autem
calor se à carne dimouit, caro plenius cogitur.
coactaque pilos eminentius erigi cogit: quo mo-
do si cūm terræ festucam, aut aliud quodlibet in-
fixeris, cōstruas, atque vndique terram colligas,
efficies, vt magis erigi possit quod infixum est,
quàm si terra minus esse coactum siueris.

Quam ob causam qui rigent maxime, dormi-
re non valeant? An quoniam qui riget spiritum
magis retinet, quam laxat? qui dormit,
magis reddit, quàm attrahit,
facit igitur rigor, vt contra
agatur, quàm cum
dormitur.



A R I S T O T E L I S
P R O B L E M A -
T V M S E C T I O
N O N A .

**fugillata* Eorum, quæ ad *vibices*, & *cicatrices*, & *pelles*
cicatrices, & *vibices* *pertinent*: cuius *questiones* XIIII.



VR *pelles* ræceter detractæ, ma-
 ximæque *arictum*, *verberum* vul-
 neribus, & *vicibus* *admotæ*, &
 oua *super* *confracta* *prohibent*
vlcera, ne *consistant*? An *ratione*
*utraq*ue *humor* *colligi*, *intume-*
*re*que *prohibetur*? Pars enim *collig*it *humorē* tra-
 hit, *intumescit*que *propter* *feruorem*: oua *sua* *lê-*
titia *glutinant*, atque *ita* *intumescere* *non* *sinunt*
ut *etiam* *in* *ambustis* *glutine* *agitur*. *Conglutina-*
re *possunt* *pelles* *quoque*, ob *suam* *lentitiam* *hæ-*
rentes *nimirum*. *simul*que *suo* *calore* *concoquunt*,
*inflammationē*que *sedant*, neque enim *de* *trahere*
ecce *solemus*, nisi *diebus* *aliquot* *post*. *Etiam*
qui *ex* *sale* *aceto* *ve* *perficiendum* *censent*, *in-*
flammationem *tollere* *volunt*.

- Cur *cicatrices* *reliquo* *quidē* *in* *corpore* *nigræ*
oculis *albæ* *inducuntur*? An *quod* *cicatrix* *colo-*
rem *priori* *contrariam* *trahit*, *scilicet* *quemad-*
modum *omnia*, *quæ* *agrotarint*? *Ulcera* *ante* *par-*
te *oculi* *nigræ* *contrahi* *solent*: *veruntamē* *neque*
in *corpore* *statim* *nigrescunt*. *sed* *principio* *albæ*
sunt: *neque* *in* *oculo* *semper* *nigræ*, *sed* *demum*
 vel

vel ex toto, vel magna ex parte redduntur.

Cur ferula oras siue ambitum plage rubidum ;
medium album facit ? Vtrum quod sanguinem
pellit ex medio, quod maxime fertur, quia in or
bem se colligit, & rotunda est. An ea quidem de
causa sanguinem, deinde redire oporteret. Rube
do autem non nisi concursus sanguinis est, sique
in eum locum, qui idus est.

Quare cum membra a ferula vehementius fe
riuntur medium carnis album, ora rubra red
duntur: ligno autem contra, medium amplius ru
ber? An quod ferula suam ob leuitatem, vbi vehe
menter percutiit, sanguinem residenter per sum
ma dissipat, itaque vnde sanguis defuerit, mox ea
pars alba existit: quod autem plenius fluxit, hic ru
bor ambit. Cumque plaga intumuit: sanguis cito
suam sedem reperire non potest, quoniam & exi
guus est, & relationem per accline agat necesse
est: non enim nisi copia magna re ferri potest con
tra naturam. At istius quos dura corpora inferat,
affligunt, colliduntque ponderis sui ratione, ac
robore. Afflictum itaque medium cauum reddi
tur, collisum autem rarum existit: collisio nanque
dissectio, & distractio levis est. Quod cum cauum,
collisumque reddatur, sanguis ad id summus de
oris vndique fertur. nam & aptus ferri deorsum
est, & laxa expeditius subit, quod ea cedunt faci
lius. Vbi autem sanguis eo ipse se colligit, effici
tur merito, ut medium rubore tingatur: ora au
tem, quas deseruit, albedine decolorentur.

Cur nigra cicatrices hominum sunt, qui vitio
lienae tenentur? An quod sanguis eorum corrup
tus est, propter admissionem morborum, dilutique
sanguinis, qui a liene procedit? Cicatrix igitur cu
te pratenus, summaque consistit, sanguis vero ille
quia

quia ut dilutus & calidus sit, niger est, cicatrice nigram transpectus vique ostendit, & quidem sapius. Hæc eadem de causa cicatrix nigrior fit: sanguis etenim cutis imbecillitate frigescit, & calore euaporate atrior redditur. Senioribus etiam pari ratione cutis magis nigrescit, & natiuæ cicatrices atriores, quam iunioribus habentur, est enim quasi vibecatum corpus eorum totum, non ob aliquam cutis tenuitatem, sed quod calor defecerit.

6 Vtrum quæcunque rei eiusdem causam obtinet, vim habent eandem ad agendum, an non? verbi causa, cum vrbices discuti & ab ære, & à ridicula, & à faba commanducata, & à pulmone, & ab argilla, & ab aliis huiusmodi possint, singulane vi eadem hoc efficiant, an diuersa? An æs ideo tollit, quoniam rubiginem præ se fert, quæ pro medicamento accipi potest? Faba vero, & pulmo, & argilla, eo quod ad se attrahunt, propter sui corporis raritatem: cæteraque prædicta aliis ex causis idem faciunt. An vltimum quidem in his omnibus idem est, quod autem antecedit, hoc discrimini fore, nihil est, quod prohibeat.

7 Cur cæteræ cicatrices nigre, oculi albæ consistunt? An quod cicatrices colore contrahunt contrarium parti, in qua efficiuntur? at in parte oculi nigra fieri solent: ergo albæ efficiantur necesse est.

8 Cur ictus ferulæ dolorem amplius mouet, quàm aliquod duriorum? ita enim deprehendetur, si quis cum verberat, ratione considerat: cum tamen ictum durioris, vehementiorem esse ratio potior exigit, acrius enim ferit, quod durius est. An quod caro non solum cum percutitur, sed etiam cum repercutit dolet? Igitur à duris percuti tantum potest: cedit enim propter eorum duritiem. At

vero à ferula virunque sane accidit, vt & percussatur, & repercutiat, propter ponderis leuitatē, cum scilicet non ceda, sed remanet, ita vt ictus possit duplicari.

Cur thapsia, & cyathus, quæ contraria planè inter se sunt, pariter vibices possint discutere, hic principio, illa post? cyathus enim frigidus est, quod etiam poeta, inquit, Homerus: Et gelido dentes defixit in are: thapsia vero calida, & vrens. An quòd vt animo deficientibus aqua, sic cyathus vibicatis occurrit? Obuians enim refrigeratio calorem prohibet educi e sanguine, qui per iterum ad summa confluere corporis, atque concreescere solet vbi calor decesserit. fit enim, vt perinde ac si extra sit, congelatur, cum sub cute est, propeque abest, vt extra sit, at vero cum calori exitus negatur, non concrescit, sed solum diffundit, & idē vnde effluxit, repetit. Quod idē thapsia quoque prestare potest, quippe quæ caloris sui facultate prohibeat, ne sanguis gelascet.

Cur aneis quibuidam admois, vt cyathis, aliisque generis eiusdem, vibices reprimi, resoluique possunt? An quoniam as natura frigida est? ergo calorem effluere vetat e sanguine, quem ictus collegit. eo nanque per summa corporis exhausto, vibex existit: itaque celeriter admoendum est, antequam geletur. Et thapsia vero ex melle illita eadem de causa iuuat: quia enim calida est, sanguinem refrigerescere prohibet.

Cur si eodem in loco sapius vlcus extiterit, ciatrix atra, ducetur? An quæcunque parte vlcus se ostenderit, hæc admodum debiliatur, eoque magis quo vlcus sapius sit? debile enim omne refrigerat, humorisque plenum est: quo

fit, ut nigrum quoque appareat. Et quidem vlce-
ra magna, & vetera cicatrice atra obdura vide-
mus. Sape autem vlcus capillis non aliud est, ni-
si vlcus diu habuisse.

12 Cur vibicibus cyathos admouere solemus? An
quod locus, quo icti fuerimus, refrigeratur: ca-
lorque inde omnis decessit. cyathus itaque ad-
motus facit aris frigiditate, ne calor abeat.

13 Cur pili cicatricibus nequeunt exoriri? An
quod omnes meatus obcæcantur, & variant, è qui-
bus pili se promouere solent.

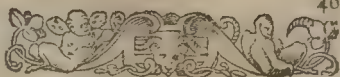
14 Cur ictus tumorem, liuorémque suscipiant?
An quod de loco, percusso humores disiecti in lo-
ca proxima ruunt, in quibus offendentes re-
torquentur. itaque coniuncta, congluti-
nataque humorum copia, tumor per
collectionem exurgit: & si quæ
venulæ ruptæ sint, conflu-
uium id humoris sub-
cruentum fiat ne-
cessè est.

*

FINIS.



quod
bi an
fieri
Cu
num
pian
petr
dell
tu? Sa
n ior
cran
Cur
carn
rum: 2/



ARISTOTELIS
PROBLEMA-
TVM SECTIO
DECIMA.

*Eorum, quæ ad res naturales pertinent,
cuius quæstiones LXVII.*



Utrum in animalium genere
alia tussunt, alia non? ver-
bi gratia, homo tussit, bos
minime. Utrum quod ex-
cremētum maxima ex parte ex-
cremētum aliorum se ver-
tūt: homini autem eō con-
verti natura voluit? An

quod homo maximum, humidissimūque cere-
brum continet? tussis autem pituita distillante
fieri solet.

Cur homini tantummodo ex omni animalium
numero sanguis e naribus defluit? An quom-
plurimū cerebri, idēque humidissimū homo cō-
tinet: unde venæ excremētis per ora eodem ten-
dentia nimium repletæ, profundere inde cogan-
tur? Sanguis enim vitiatu quilibet integro ve-
nior redditur, talis autē est, qui se cerebri ex-
cremētis miscuerit, & quasi in sanie degenerat.

Cur alia ex animalibus sub cute, alia intra
carnē, alia utroque modo pingue cerebri cōueue-
runt? An quibus densa est caro, us inter cutem &

carnem humor prætenus cogitur: quod is semper sua natura eminet, atque refidet, qui tandem concoctus pingue effici solet. Quæ autem carne sunt rariore, cutēque gerunt obuiam, hæc opima intra carnem redduntur. Quæ vero utroque modo se habent, utroque etiam pinguescunt.

4. Cur vitiginē pueri, mulierēque minus habēt quā viri, & in eo ipso femineo sexu, quæ prouectæ ætate sunt magis habēt, quā minores? An quod vitiligo exitus spiritus est. Corpora autē puerorum contextu densa, non facili expiratu constant, & mulierū minus expirant, quā virorū: spiritus namque in mēstrua se auertit fœminæ, densitatem vero lenitas eiusdē satis declarat. Quæ autē corpora ætate processerint, aut consenuerint, respiratoria euadūt: hæc enim modo ædificij veteris structurā suarū partiū laxiorē iam habent.

5. Cur homo tantum habeat vitiliginē? Vtrum quod tenuissimā is ex omnibus animalibus cutē habet simulque flatibus redundat: indicij vero, quod vitiligo partibus tenuissima cute obiectis maxime primūque existit. An & his ipsis de causis, & præter ea, quod homo vnus & omniū animantium numero canescit: quippe cū in vitiligine pili canicie im mutantur, itaque fieri non potest, vt vitiliginem habeant, quæ nunquam canescere soleant.

6. Cur capris, & ouibus lac plurimū demulgetur quæ corpore non maximo sunt: homini autē, & boui minus scilicet ad corporis proportionem? Vtrum quod his copia in corpus absumitur, cæteris in excrementum se confert: ouibus autem, & capris quantum excrementi accesserit, orine in lac transit. An quod plura gignunt, quā quæ magno sunt corporis: itaque plus attrahunt excrementi, quoniam plura alendum sit. An his

graua

Seçtio Decima.

405

gravidis plus excrementi propter corporis imbecillitatem redundat: lac autem excremento consistere certum est.

Cur animantium alia cum aquam mutarint, colorem suum amittunt, similiaque loci illius domesticis redduntur, ut capra? alia vero nunquam amittunt, ut homo.

Ad summam cur alia mutantur, alia non: ut cornus, qui semper incommutabilis persistit? An quorum natura vincere, perdomareque humorem non potest, ut aurum, quæ vesicam quoque nullam ob eam rem obtinent, hæc nusquam mutari possunt.

Sed cur non illa cadent, sed quæ nata ex his sunt, hæc mutantur. An quod recens nata suis parentibus sunt infirmiora.

Cur mares corpore maiori ex toto penè sunt, quam feminae? Vtrum quod mares calidiores feminis sunt: quæ res vim obtinet augendi. An quod mares præditi natura integra sunt, feminae manca, oblesæque desciunt. An quod mares longo temporis spatio perficiuntur, feminae brevius.

Cur in animantium genere alia brevi tempore pariunt, alia diu gestant. An longius perfici solent, quibus longiora sunt vitæ spatia? sunt autem partu tardiora, quæ longo tempore viuunt. Sed non vniuersaliter id est. equus enim ut tardius maxime quam homo, parit sic vivere minus potest. Cuius rei causâ vulva, siue uteri durities habet, quomodo enim ager sitiens haud cito suas stirpes enutrit, sic durior vulva equarum in formandis, nutriendisque suo foetu remoratur.

Cur proles cæterorum animantium magis, quam hominis suis parentibus similem gerit naturam? An quod homo vago, variisque pluri-

nam animo in coitu est, prout autem pater, materque in concepta affecti fuerunt, ita partus euariant. Cetera vero animantia omnia, aut certe plurima, rei tantum pſi intendunt, itaque sese veneri dedunt. Adde quod ob eam audiatem minime repleti magna ex parte patiuntur.

13 Cur alibi tam homines, quam equi oculis magna ex parte caesi sunt? An cum oculi triplici coloris genere distinguuntur, n. gro caprino, & caſio, corporis totius colorem oculi quoque color cōſequitur itaque haud immerito caſi est.

14 Cur homines nanctatura proueniunt? Vel potius quærendum in vniuerſum, cur in animantium genere alia paruo, alia magno conſiſtant corpore? Cauſa duplex ſanè reddi poteſt: aut enim locus, aut alimētum id facit. locus, ſi anguſtus eſt, alimētum ſi exiguum: quod etiam partuiam edi. o nonnulli efficere conātur, vt qui catellos in caueolis oculos educant. Quibus itaque cauſa locus eſt, hi per miliones redduntur. Sunt enim latitudine quidem, profunditatēque pro magnitudine ſuorum parentum, breues tamen omnino. cuius rei cauſa eſt, quod recte lineæ in aduncas ſe ſeſtunt. igitur quomodo tabernarū picturæ, quamuis breues, tamen diſtēnt in latitudinem, profunditatēque cernuntur: ita per miliones quoque formari ex loci anguſtia incidit. At vero qui ob alimenti inopiam perfici nō potuerint, hos membris quoque puerilibus conſtare videmus, ſitque vt aliqui, quamuis breues admodum ſint, modice tamen coagmentatas omnes ſui corporis partes habeant, vt Melitenſes catelli. Ratio enim, quod non vt locus, ſe natura ſuum efficere opus ſoleat.

15 Cur in animantium genere alia maris ac fœ-

minæ coitu creantur, alia concretis quibusdam
proueniunt, simulque primus eorū ortus extite-
rit, quem admodum cū qui de natura docent primum
animantium, mutatione, dimotioneque mun-
di vniuersique orbis ingente differunt exiisse:
& quod nūc, si rursus ortus eiusmodi futurus sit, ta-
les motiones aliquas præcessisse oportebit. Prin-
cipiū enim rei cuiusque maximū est, quippe quod
rei dimidium sit, semen autē genitale principiū
esse certum est. ergo minorum animalium quo-
rūque ortus nullo agi mutuo concubitu solet,
causa cur ut principio extiterūt, creari nūc etiā
possint, seminis exiguitas est. res nāque minoris
minus quoque principiū esse conuenit. Quamob-
rem huius etiā seculi mutationes semē animan-
tium minorū generi satis cōtrahere possunt.
quod si prius vsu euenit, ū enim maxime oriun-
tur: cū mutationes temporum incefferunt. Ma-
iorum autem genus mutationem quoque pro sui
magnitudine desiderat ampliorem?

Cur animantium alia partu sunt numeroſo, ut
sus, canis, lepus: alia non, ut homo, ut leo? An quod
alia vuluas, siue vteros cōtinent multos, totidē-
que formandi loculamenta, quibus impleri per-
cupiunt, quibusque semen genitale diuidēdam,
inserendūque est: alia contra se habent.

Cur homo inter animantes oculorum mini-
mum pro sua magnitudine habet interuallum?
An quod omnium maxime naturalis solertia homo
constat? Sensus autem contuendi partem versus
priorem natura posuit: id enim conspiciere oportet,
in quod nos ducit oratio mouendi, quāto au-
tem oculorum plus discriminis sit, tanto magis
conspectus vergent in latus, qui si secundum na-
turam sedem debeant obtinere, quam minimum

esse interuallo certe oportet, sic enim partē versus priorem ingredi maxime possumus. Ad hoc ceteris animantibus cum careant manibus, despiciant prorsus in latera necesse est: itaque plus eorum oculi distāt inter sese, & maxime oculum, eo quod maxime prono capite ingrediuntur.

28

Cur ceteris animantibus partim nunquā profusio seminis per somnum incidere assolet, partim raro? Vtrum quod nullum homine excepto resupinum cubare consuevit: nullum autem nisi resupinum semen profundere potest. An quod cetera non pariter, ut homines somniant: seminis autem quer quietem illa profusio nō nisi cum imaginatione fieri potest.

29

Cur animalium alia caput moueant, alia non moueant? An quod quæ collo careant, ea caput mouere nequeunt: nonnulla autem carent collo.

29

Cur in animantium genere homo sternutare maxime solet? Vtrum quod meatus obtinet ampliores, per quos spiritus, odorque subeunt: his enim spiritu repletis sternimus. Indicium vero datos esse meatus homini laxiores, quod is olfactu minime omnium valet. quo nanque arctiores meatus sunt, eo magis vim obtinent olficiendi. Quod si in ampliores plus humoris ingreditur, quo instato sternutamentum fieri solent: tales autem genus hominum omnium maxime animantium obtinet, merito homo solus sternuere sapissime consuevit. An quod homo breuissimis naribus est: ita ut humor concallescens celeriter commutari in spiritum possit, cum ceteris refrigescat præ longitudine prius, quam mutetur?

30

Cur nullius animalis lingua est pinguis? An quoniam pingue vnumquodque densum est?

Lingua

Lingua autem intra sua natura propterea est, ut percipere possit genera saporum.

Cur fœminæ intento corpore mingunt, mares 23 minime. An quodd fœminarum vesica remotius, tum profunditate, tum longitudine sua est: iacet enim vulua earum interius sedem, atque vesicam itaque humor emittendus vim propter speciem vulue desiderat plenior, quæ per spiritum corpore intento acquiritur.

Cur sues hybernium pilum amittere non solent, cum ceteræ quadrupedes soleant? nam & canes, & boues certe amittere assolent. An quoddus calidissimus omnium est, partique calenti corporis eius pilus adherent quippe cum pingue tale esse necesse sit? Ceteris itaque, vel quia humor refrigerent, pilus defluunt: vel quia sunt calor alimentum concoquere non potest. Quibus vero non idem incidit, vel quia nihil humor interior affici potest, vel quia bene alimentum concoquitur. nam & si quando causa, cur defluant, sit, tamen pinguedo vitare potest. Oves, ac homines propter suum pilum densitatem autem copiam, non ita affici pulsu frigoris possunt. non enim alius refrigerationi subire licet ut possit: vel humorem gelare, vel calorem concoquendo seuocare.

Cur ouibus expilatis mollior pilus subnascitur, homini durior. An quodd ouium pilus summae cuti coheret, euique ob eam rem sine villo possunt labore, cum initium alimenti in tergum maneat, quod carni iunctum est? meatibus itaque patefactis, excrementa respirare melius possunt. vellus enim proprio carni, vescitur alimento: caro autem molli, dulci quæ alitur pabulo. Hominum contra, quod alius pilus inhaerent, per vim,

summôque cum dolore euelluntur. constat id, quandoquidē sanguinem secum detrahunt. Corpore igitur siccio euenit, ut tandē cicatrix obducatur. vnde fit, ut vel finem pili amplius promēdi faciant, qui emulsi fuerint, vel quandiu præter ei promere possint, dari extrudantur, eo quod omne valens, alimentum carnis exhaustum est, nec nisi materia inuili, & superuacua pilus provenit. Indicium quod hominū omnium plagam inhabitantiū meridianam pili duritiē præ se ferunt: quoniā calor exterior altius corpus subiēs, alimentū concoctu facile absumat in vaporem, contra eorum qui sub aquilonem incolunt, molles, lasciuīque funduntur, quod his sanguis, dulcisque sapor per summā potius fluitat formam, quamobrem his color quoque hilarior est.

25 Cur ouium pili eo duriores sunt, quod prolixiores: hominum contra molliores, quo prolixiores? An quod ouium pili, qui quale diximus capiunt alimentum, ubi procul se ab suo deduxerunt initio, seiunius vascuntur: & alimentum, quod inest vi caloris, facile pro sua inconcoctioe euaporatur? itaque siccati duriores redduntur: molle nanque humidum est. Hominum vero pili minus alimentum, sed plus suo initio hauriunt, concoquitur autem plenius, quoniam minus est. concoctum autem pilum efficit molliorem: concocta etenim quæque molliora inconcoctis redduntur. Indicium, quod oves recentes vellera molliora gerunt, quā vetule: copia nanque excrementi pilum & ovium & hominis procreat.

26 Cur hirti homines, & aues veneris sunt audiores? An quod natura humida, & calida sunt, qua quidem utraque qualitate opus ad coitū est: calor enim excernit, humor excernitur? Hec eadē ratio

ratio est, cur etiam claudi homines sint salaciores. his enim ut parum alimenti deorsum propter crurum vitiationem labitur, sic multa loca petit superiora, seque in semen conuertit.

Cur homini nulla iuba data à natura est? An quoniam barba data est? ergo quod excrementitium alimentum cæteris animantibus in certum se confert, id homini maxillas adire solitum est.

Cur pedes animalia pares habeant? An quod fieri non potest, ut aliquid moueatur, nisi parte aliqua sui consistat, dummodo non profiliat? cum igitur ex duobus illis, motu & statu confici ingressum necessum sit, paritatis iam inde ratio puer. Bipes enim altero pede mouetur, altero stat. Et quadrupes quoque cum duobus mouetur, reliquis duobus ianitur. Parique modo de cæteris, quæ vel sensis, vel etiam numero scilicet pedibus ingrediuntur, animaduertere licet.

Cur equis, & asinis pili è cicatrice promere se posse possunt, hominibus autem non possunt? An quod cæteris animalibus tergo pars per se corporis est: hominis autem cutis veluti affectus carnis exulat, quippe quæ summa illius forma refrigerante, solidiuscula existeret videatur? quemadmodum criſta in pulce superducitur, quas vetula appellamus? cum itaque illæ non nisi farina elixa sint, hominis quoque cutis nominata, non nisi caro putanda est. Vbi igitur hæc vel vulnus acciperit, vel æritia fuerit, incidit, ut hominis quidæm caro condenſetur. quamobrem si ima corporis parte immutata, vulnus non eandem compagem capit, quæ corpus iam inde ab ortu natura extitit. cum itaque hæc immutata sit, nihil profecto absurdum fuerit, si ex ea non idem prætereaproposuerit.

ficiatur. Sicut in arcis quoque appellatis licet percipere: in illas etiam corporis summi corruptionem, immutationemque esse nouimus. At iunētis attritis, ubi ad sanitatē redierant, partes vitiatæ corporibus denuo eisdem replentur, quanquam debilioribus, quā principio fuerint. Sed cum etiam cutis eorum par sit, confici pili, prouenireque possunt: cute nanque pilos enasci certum est: sed cādidī propterea oriuntur, quoniam ut secūda hæc cutis imbecillior, quā prima est, sic pilus candidus illi imbecillimus exit.

30 Cur in animalium ceterorum genere seruari æque gemini possunt, quanquam sexus sunt utriusque: in hominum autem non possunt? An quod homini maxime partus geminatio, contra suæ naturæ legem accidi. Si. gulos enim parere sancitum est, tum in geminis ipsis marem, ac foeminā creari natura omnino recusat. Ergo quod maxime contra naturam est, id & imbecillum esse ratio postulat.

31 Cur equis, & asinis pili è cicatricibus possunt euenire, hominibus autem nō possunt? An quod cicatrix vel suam ob densitatem impedimento est, vel quia deprauat nutrimentum hominibus: itaque ex toto hominibus propter pili infirmitatem impedimēto est: equis autem, a pili exeat, nunquam est, sed deprauat, facitque ne prior integritas seruetur.

32 Cur pares pedes natura animantibus dedit? An cuique cum mouetur, partem aliquam requiescere necesse est? Quod si pedes impares essent, ne hoc fieri posset, accideret agitur enim motus situ obuersario pedum.

33 Cur animalia, ut minus temporis dormiunt, quā vigilent, sic non continue, sed vicissim mo-

do vigilando, modo dormiendo, somnum suum perficiunt? An quod non simul omnis vacans materia coquitur, sed ubi pars aliqua est cōcocta, leuatum iam animal expergiscitur? Et vero sapius illi expergiscuntur, quibus ea pars frigida est quæ quidem excrementum domat, & concoquit, sit enim, ut celeriter, si pēque cesset: cessatio autem nō nisi expergefactio est. Snauius quoque res ea ipsa, quoniā requies est, non immerito esse videtur: sed nihilo quidem plus tēporis in munere naturalium actionum consumimus. nam etsi esse suauis est, quā non esse, non tamē plus temporis propterea edimus quā a cibo abstinemus.

Cur animantium alia statim parentes sectantur, alia sero, ut homo, vel vix, vel nunquam? An quod alia cito vim recipiant cognoscendi, alia sero, & alia rei sibi commodæ sensum obtinent, alia carent? Quæ igitur hæc abino sensum dico rei commodæ sui que corporis perfectionem fortiuntur, hæc parētē sectari protinus quēt. Quæ nō utrūque illorum habeāt, hæc id facere ipsum nequeunt: opus enim est & viribus & sensu. 35

Cur genus vitiliginis, quod leuca appellatur, quasi albam dixeris, cæteris animantibus contrahi nequeat? Vtrum quod hominibus morbo hæc est: cæteris autem animalibus tergora varia pilique eodem modo albedine efficiantur. Attamen ambiget aliquis quærētque, cur non postea, sed statim ab ortu naturæ varietas illa existere soleat. An quod cæterorum animantium tergora dura sunt: homo autem e natura præcenui cute continetur. Vitiligo autem spiritus secretio est, qui cæteris animantibus excerni tergore denso prohibetur.

Cur ubi vitiligo, canities quoque si reciproca 36

ri autem non licet, ut semper ubi canities, sit etiam vitiligo? An quod pilus omnes cute proueniunt: canities autem putredo veluti quaedam est? cū itaque cutis morbo laborat, pilus etiam laborare inde necesse est: cū autem pilus, cutem male affici necesse non est.

37 Cur animantium alia post partum sauire solent, ut canis, ut fūs: alia n. h. l. offerantur, quod perspicuum sit, ut mulier, ut ovis? An quæ super uacua redundant materia, hæc suam clemētiam seruant? quantum enim dolori esset, secretum in parui est. Quibus autem secretio non à vacantiibus, sed inter, fieri materis solet, hæc exasperantur, & faciūt. Vnde si, ut extenuatio quoque iram ratione habitus moueat: ut etiam gallinæ faciunt, non cum pepererint, sed cū incubant, ratio inedia.

38 Cur spadonibus cætera in sexum fæmineū uitiata mutantur, (vox enim tenuis, corpus imbecillum, denique ita homines cōmutantur, ut etiam cæterorū animantium quæcunque castrata. nam & tauri, & verueces sua cornua e contrario gerunt: q. fæminæ quoque eorum cōtra, q. iam mares armantur cornibus: itaque alij maiora excili gerunt, alij minora: magnitudo uero tantummodo, spadonibus dico, ad sexum uirilem cōmutatur: maiores namque redduntur: quæ quidem res maris sua profectio est, quippe cum fæminæ minores maribus esse soleant. An ne id quidem ad marem, sed ad fæminam pertinet? haud enim omne magnitudinis genus, sed longitudinis duntaxat acquiritur, cum mas proficit, & etiam augetur, & latitudinis: sic enim perficit ipse assolet. Ad hæc, ut fæmina ad marem, sic fæminæ ipsius uirgo se habet ad mulierem: altera enim genero

sa iam est, altera nondum est. In eam igitur ipsam
fœminæ magnitudinem mutantur: crescere nan-
que in longitudinem corpus assolet fœminarû.
Vnde carmen illud Homeri:

Virgo Diana dedit prælongi corporis usum.

Vt pote cum rem, quam suam ob virginitatē ha-
beret, largiri nimirum posset. Ergo nō magnitu-
dine in marem mutatur, cum non in magnitudi-
nis genus perfecte cōmutetur. spadones enim lō-
gitudine tantum in magnitudine proficiunt.

Cur spadones, vel omnino varicibus vacant, 39
vel minus habent, quàm ceteri? An quoniam na-
turam suam dum castrarentur, in genus feminis
infecundum cōmutarint? Talis autem est puer,
& mulier: quorum neutrum habere varices solitu-
m est, præterquam si mulier raro.

Cur homo omnium maxime animantium oriri 40
claudus potest? Vtrum quòd ceterorû crura ro-
bustiora sunt: osse nanque, & nervo tam quadru-
pedum, quàm aurum constant, hominû carne re-
duntant: itaque facilius hæc ob suam mollietatem
ladi possunt, cum se in utero mouent. An quod
solus ex omnium animantium genere varia ge-
nerationis tempora obtinet? nam & septimo, &
octauo, & decimo mense venire in lucem potest:
ceteris tempus vnum perficiendi sine mora sta-
tutum est: hominum generi temporis multum,
pro varia ratione immorandi consumi necesse
est: itaque cum fœtus mouentur, extrema, quòd
tenuissima sunt, facile infringuntur, & eò magis
quòd plus temporis intercessit.

Cur spadones cruribus putridis, vlcere si que 41
sunt? Vtrum quod etiam mulieres crura habent
eiusmodi: spadones autem effœminati emui-
ao sunt? An hoc accidit? Causam autem mu-
lierib

hauribus quoque redeat illam debemus, quod calor deorsum se vertit, quod etiam menstrua declarant: unde fit etiam, ut præ nimio humore, neque spadones, neque mulieres prius valeant redundare.

42. Cur nullum animal, nisi homo calculosum fieri potest? An quod iumenta, & quæ vnguibz sunt numerosi, vesicæ meatus oblinet ampliores? Quæ autem non prout, sed post parere intra se animal consueverunt, ut piceæ nonnulli, ex his nullum vesicam habere nouimus: sed humor subsidens ille totus in aluum constringitur, sicut etiam in auibus fit: itaque celeriter exit per sedem. At homo vesicam habet, & cervicem eius canali angusto pro magnitudine porrectam. Ergo quod membrum id adest, quantum terreni humoris seuocatur, in vesicâ contruditur, ex quo vas quoque vrinaria, id est matula, eo ipso tingitur. Loci autem calore efficitur, ut amplius conefecere, atque crassescere possit. Retinetur vero augeturque propter canalis angustiam, cum enim terrena illa subidètia prodire ex facili nequeant, reuersa coherent inter sese, calculumque ita conficiunt.

43. Cur non iumenta, non boues, aut omnino quæ cornua gerunt, non aues rufare soleant? An propter ventris siccitatem celeriter enim consumitur, percolaturque humor: qui dum immoratur, inflaturque, rufationem mouere potest. Lamentis tamen ob colli cuius prolixitatem flatus deorsum se vertit: quamobrem his crepitus ventris maxime incitatur. Auium, coruigerorumque genera neutrum faciunt. Quoniam etiam ruminantibus rufare negatum est, quoniam plures continent ventres, & quem reticulum appellamus: facultas

etiam

etenim meandi tam super, quàm subter flatibus
multifariam præstatur. Itaque humor consumit-
tur antequam in flatum vertatur: qui status mo-
ueat vel ruptum, vel crepitum.

Cur in animantium genere quæcûque domesti-
ca, eadem etiam fera reperimus: quæcûque autē
fera, non utique eadē domestica natura creauit:
etenim homines ferī nonnusquam cernuntur, &
canes apud Iudos, & equi albi: sed non leones,
non pantheras, non viperas. non alia complura
domestica esse nouimus. An q̄ res praua & faci-
lis ortu est, & mutari quoque expedite in eī rem
potest? Naturam enim nō quæ prima, sed quæ vl-
tima est, assequi statim p̄r difficile est. Quapro-
pter omnia etiā domestica, principio fera potius
quàm domestica esse solent. vt puer feracior pro-
fecto, quàm vir: quippe qui omnium edax, & irā-
deditus sit, quanquam infirmus. Ergo quomodo
in operibus artis, sic etiam in natura licet peripi-
cere. Nā in his quoque prauæ omnia facta sunt,
& plura sunt praua, quàm proba, vt lectus, vestis,
quoduis aliud, quodque probū est. id omne prau-
um etiam comperiri potest: quod autē prauum
id nō omne probum quoque reperies: vt si quis,
vetustissimorū p̄torum, si florūque opera co-
gitet: nondum enim perite pingebatur, aut ex-
ære ducbatur, sed pingui mine uia omnia effi-
giebantur. Natura etiā prauæ omniū facit, &
plura praua, quàm proba: proba vero pauciora
præstare, non omnia potest. At qui domesticum
omne melius est. ferum autem, atque syluestre
prauum natura, scilicet: non quæ initia ortusque
cōtinet, sed cui opinor factu difficile sit, probū
illud, vrbānum, atque domesticum. Cōtrariū ve-
ro aut nunquam, aut raro efficitur. Attamen vel

temporū, locorumque conditione temperamen-
tūque vniui si quodam fieri potest, vt urbana, &
montia reddantur omnium animalium genera. Hoc
idem in omni etiam stirpium genere intelligere
licet, quæcūque enim urbana sunt, eadem etiam
comperiri syluestria possunt. at quæ syluestria
existere, eadem omnia manifeste non possunt.
Non autem desunt, quæ suis locis quibusdam pe-
culiariter ita se habeant, vt neglecta, feraque pro-
uenire praestantiora possint & maiora, quam
quæ alibi summo cum studio colantur.

45 Cur hominum umbilici ampliores, cæterorū
autem animantium exigui incertique sunt? An
exteris, quoniam temporis multum gestentur, um-
bilibus arescit, inque directū porrigitur, denique
ulceribus intumescit: quamobrem nonnulli um-
bilici deformes sunt. at vero homo imperfectus
prodit: itaque humudus atque sanguinolentus se-
quitur eius umbilicus: Indiciū vero, cætera per-
fecta, hominem imperfectum prodire, quod il-
la statim inde ab oriū nature viuere sua opera
queunt: pueri curam desiderant, nec seruari nisi
alieno beneficio possunt.

46 Cur animantium alia semel coeunt, alia sæpe
& alia anni tempore certo, alia nullo statuto tem-
pore, sed prout inciderit? homini semper concu-
bitus opportunus est, feris non sæpe: & quidem
sues agrestes semel concumbant, domestici sæ-
pe? An propter pabulum, calorem, atque labo-
rem quippe cum venus comes satietatis sit? nam
eadem alibi semel, alibi sæpius pariunt, vt oues
in Magnesia, & Aphrica pariunt bis. Causam ve-
ro tempus pariendi prolixius obtinet. vbi enim
se impleuerunt, non amplius concipiunt: quo-
modo nec cibum affectant, quæ satiata sunt. quæ.

Sectio Decima.

419

autē gravidam esse incēperint, minus auida
veneris evadunt, quoniam menstruā purgatio-
nes nullā præterea veniant.

Cur homines, qui raris dentibus sunt, magna 47
ex parte brevioris sunt vitæ? An indicium hoc est,
densum os esse capitis? ergo cerebrū invalidum
est, quia minus sit respirationibus opportunum:
itaque celeriter patret, ut quæ sua natura humidū
sit, nam & cætera, cum nō mouetur, neque exha-
lant, facile corrumpuntur. Quod etiā sit, ut homo
capite piloso maxime sit: & mas, quam femina
diutius viuit, futurarū sui capitis beneficio. An
in cæteris quoque idem sit cogitandum?

Cur qui manus cæsuras per totam obtinent 48
palmam, vivere diutius possint? An quoniam mi-
nus vivere possunt, quæ carent articulis, incom-
paratæque sunt, quale genus omne aquaticile est?
Quod si quæ articulata non sunt, vitam brevio-
rem agere solent, constat contra sese habere,
quæ articulata. Cuius profecto generis illa etiā
sunt, quæ cum sua natura omni articulo carent,
tamen articulata nonnunquam quoad maxime
licet, consistūt. Manus autem pars interior peni-
tus articulo vacat.

Cur animantium homini, vel vni, vel maxime 49
oculi depravantur? An quod homo, vel solus, vel
maxime morbo comitali capiti in paucis ætate
solet, cum certe depravari omnibus accedit?

Cur animantium homo maxime fumo affici 50
potest? An quod homo lachrymā maxime emit-
tit: fumatio autem non nisi cum lachryma est?

Cur equus equo, homo homini, atque omni- 51
no cognata cognatis, sibi que similibus gaudent,
atque cupiunt? Non enim quia pulchrum vide ut:
cupiditas autem formam sequitur elegantem.

Nam si id esset, rem pulchram suaviorem esse oporteret, nunc autem contra potius euenit, ut quia iucundum suauēque est, ideo pulchrum esse videatur. Nec etiam omnibus res eadē voluptati est, nec pulchrum idem letitiae: aliis enim esse, aut bibere, aliis concumbere letabilius est. Sed causa, cui vnumquodque iunctum suo cognato maxime, suauissimēque concumbat, in alia cadit quaestionem. Pulcherrimum vero id etiam esse, nondum asseri vere potest: sed nobis quod ad concumbendum suauius est, pulchrum certe videtur: quoniam rei, quam cupimus aspectu quoque nimirum delectemur. Et quidem in ceteris etiam capiendi generibus res pariter sese habet. cum enim siti detinemur, humorem suauius ceruimus. Quod itaque ad usum aliquem pulchrum est, & quod idem maxime cupere solemus, suauissimum id esse ipsum videtur, quod autem per se tale est, non praeterea sic esse videbitur. Argumentum quoddam adulescentuli plerique formosi aptique nobis esse videbuntur, cum ad concumbendum usum respeximus. Nunquid igitur ita, ut etiam plus gestiamus, quam si deformes quosdam intueamur? Non hercle, nisi eorum audi sumus, quomodo potio quoque videtur pulchrior: nam si isti deuinemur, humorem multo suauius aspiciemus.

52 Cur hominis prior pars pilosior, quam posterior est: quadrupedum contra posterior, quam prior sitior? An quod omne animal bipes partem priorem habet pilosiores? nam aues quoque eodem modo, quo homines se habent. An partes infirmiores natura semper integere potius consuevit? infirmum autem vnumquodque loco sui corporis aliquo est. Quadrupedum vero omnium partes

partes posteriores infirmiores loci causa sunt, quam priores: affici nāque à frigore, æstūque amplius possunt: Hominū priores infirmiores sunt, incommodisq; illis eisdem opportuniore.

Cur animantium homo maxime soleat sternutare? Au q; etiam grauedine maxime homo tentatur, cuius rei causa est, q; calor, q; circa cor est, sursumque sua natura effertur, cæteris animantib; in armo; se effert. vnde per refractionē disiectus, partim ceruicē caputque petit, partim in spinam lumbosque defertur: hæc enim linea recta iuxtaque basim sua omnia sunt. Quod cū æque corpus penè totum recalescat, humores quoque in sese pariter digerit, planēque paritur: humores enim calorem sequitur. ex quo fit, vt neque à grauedine admodum infestari, neque sternutare quadrupes soleant. Sternutamentū enim vel spiritus vniuersi delatio est, humore, scilicet plus aliquid exhalante, vel crudi humoris conatus, excursusque, quocirca destillationes solent præcedere, quæ quidem animantibus cæteris minime incidunt, eo q; caloris illa delatio ante retrōque portionibus æquis se digerit. Homini vero, q; erecta basi se in sublime modo stirpium attollit, euenit, vt caloris elatio plurima, & vehementissima caput adeat: elatusque eò calor, meatus concalefacit rarefacitque capitis: qui tales demū effecti, nimirū capaciores humorū, quam meatus cordis inferiores redduntur. Quoties itaque accidit, vt caput humescat, refrigereturque extrinsecus amplius quam satis sit, efficitur vt calor, qui & alimentum habet, & se in partem interiorem cōtrahit, nimirum crescat: crescens sese in caput, meatusque capitis efferat, q; humores prætenues, erudique sectantes, implet meatus, destillationesque.

faciunt, & sternutamenta ratione simili mouent. Nam inter initia destillandi calor humorum sursum præcedens, infansque meatus, sternutamēta expulsi spiritus, ductuque humoris tenuis acrisque incitat: Vnde fit, vt post grauedinem sternutamentum, pituitam, aqua similem abstergamus. Hæc cum omnia sese mouerint, humores coacti crassique subsidant, & foramina capitis nasique intersepiunt, fatta enim tumidiora, distentioneque caput dolore infestant. Argumentum, quod nullus per eis spiritus foras mittitur, ex quo sequitur, vt neque sternuere, neque olfacere possint, qui grauedine detinentur. Sternutamēta autem, quæ sine grauedine mouentur, has quidem easdem ob causas veniunt, sed exiguis, leuibusque initiis. Itaque vbi vis caloris collecti humores sunt, facile ab eodem calore pro sua exiguitate spirascentes, in nares interruptunt. Strepitum vero spiritus non minus violentia sese efferendi, quam sua copia mouet. Cum enim calor directo tramite se ad cerebrum visque extulerit, eisque ipsi impegerit, ad nares reflectitur, eo quoniam meatus illac foras de cerebro pertendant: quod cum illa foras reflectendi delatio spiritus nares versus contra naturam agatur, vehemens, vt fiat nimirum euenit: itaque strepitum mouet. Cæterorum autem animantium aues maxime grauedinem sentiunt, quod formam corporis maxime similem hominibus gerunt, verum minus quam homines afficiuntur: quoniam caput magna ex parte deorsum tenent, vt quæ victum abs terra petere soleant.

54 Cur maris animalia maiora, vegetioraque sunt, quam terræ? An quod vis Solis consumendo quæ terram ambiunt, copiam detrahut nutrimentum

ti? quomobrem quæ abdita vitam agūt, vegetiora sunt. His igitur omnibus incommodis cū genus maritimum sit immune, merito tum adulescere potest corpore ampliori, & vegetiori.

Cur cætera animalia cibum sæpius siccū, quā humidum capiant, homo humidū sæpius, quā siccū? An quòd homo natura calidissima plus refrigerationis desiderat?

Cur spadones calui effici nequeant? An eo quod multum cerebri obtinent? quòd sanè his contingit, quia rem veneream non agunt: semen enim labi per spinam è cerebro videtur. Qua de causa boues quoque castrati cornua gerere maiora putantur: nec nō & mulieres, & pueri cur calui non sint, eadem ratio esse creditur.

Cur animantium alia, ubi primum in lucem edita sunt, nutriri per seipsa possint, alia nequeant? An ea possunt, quæ in genere, quod memoriæ capax est, breuius viuunt? quocirca ocyus quoque morte eadem omnia occumbunt.

Cur homo plus excrementi humidi egerit, quā siccus: equi & asini plus siccus, quā humidus? An quod hæc animantium genera sicco pabulo largiori vtuntur: homo humidis magis, quā aridis vesci solet? ex cibo autem omne proficiscitur excrementum, & ex copiosiori copiosius. Igitur alia humido potius, alia sicco largiori vtuntur pabulo: quoniam alia sicca natura sunt, alia humida. Itaque humidum potius capiunt quæ sicca constant natura: huius nanque sunt indigentia, contra siccū affectant, quæ humida sunt natura, vt pote quæ qualitatis eius inopia magis teneātur.

Cur aues, & homines, & genus quodque animantium in forte, corpore sunt duriore? An quod animositas cum calore est? metus enim refrigera

tio est, quorū igitur sanguis amplius feruet, hæc & robustiora, & animosiora sunt: sanguis autem alimento corporibus est. Et quæcunque vero ex stirpibus terræ aqua tepida irrigaueris, omnia duriora euadent.

60 Cur mōstra parua quadrupedes pariūt: homo autem, grandæque animantes omnes minus, vt equi, & asini? An quōd parua, vt canes, fues, capræ, oues, longe sunt fecundiores, quā grandæillarum enim alia omnino singulos pariunt, alia magna ex parte. Monstra autem tum confici solent, cū plura semina inter sese cohaerescunt confundunturque, vel cū prodeunt ex mare, vel cū se in femina permiscunt. Vnde aues etiam monstra edere possunt: oua nanque vitello pariūt germinato, monstrum autem ex geminatis illis consistit, quorum vitelli nulla interiecta membrana distinguuntur.

61 Cur hominum caput pilosius, quā reliquum corpus, nec ex proportionē pilosum est: ceterorum autem contra? An cetera vel in dentes exuperant præ nimia alimenti copia, vel in cornua, vel etiam in setam. Quæ igitur in cornua, capite minus setoso hæc sunt: absumptum enim illam in rem est. Quæ autem in dentes, plus quidem pilis, quā cornigera obtinent, capronarum enim nonnihil sortiuntur, sed minus quā aues. His enim illud etiam, quod homini genus integendi natura tribuit, sed quod illis pro copia nutrimenti multis luxuriat locis, ad in capite homini abundat. nec enim nullum habet nec adeo multum, vt pilorum vndique excreseat congeries.

62 Cur vnus omnium animantium homo canescit? An quōd pars animantium maxima pilum quotiens deciduum gerit, vt equus, vt bos: non-

nulla

nulla deciduum nō gerunt? tempus autem viuūt breue, vt oues, & quādam alia, quorum pilus vtpote non senescens canescere non potest. At homo nec deciduum gerit pilum, & longam degit ætatem: itaque tempore consenescit, atque inueteratur.

Cur vita breui, imbecillisque viribus sunt, qui partem vmbilico subiectam maiorem, quā superiorem habent pertinentē ad pectus? An quōd venter suam ob breuitatem frigidus est? itaque vim paruam obtinet concoquendi, sic excrementis redundare aptissimus est. Morbis autem nimium patent, qui tali ventre constiterint.

Quam ob causam animantium alia non solum coitu, sed etiam sponte naturæ procreantur, alia coitu dūtaxat proueniūt, vt homo, vt equus? An quōd etsi non aliam ob causam, tamen quōd aliis gignendi tempus breue statutum est? itaque fieri non potest, vt tempus, quod vim obtinet generandi amplificetur prorogeturque: sed temporū vicissitudine, commutationēque, vt procreentur contingit. Aliis multo generatio ampliari solet: etenim vel anno, vel decem mensium spatio confici assolet, quapropter vel nullo pacto, vel ex coitu procreentur illa, necesse est.

Cur Aethiopū dentes candidi, & candidiores, quā cæterorum, vngues autem non dentibus in candore respondeant? An vngues ideo nigricāt, quia cutis etiam nigra est, & nigrior quā cæterorum: vngues autem ex cute proueniunt.

Sed cur dētes candeant, quæ nam ratio sit? An quōd albescere illa solent, quibus vis Solis humorem detrahit, dūmodo nihil superinficiatur, quo modo etiam ceram albescere nouimus. Autem superinficit calor, dentes minime, sed te-

tus eorum humor in vaporem à calore conuertitur atque exhalatur.

- 67 Cur animantium alia præciso capite vel protinus moriuntur, vel paulo post, alia minime? An ita afficiantur quæ sanguine carent, exiguoque cibo contenta sunt? quippe quæ neque continuo cibum desiderent, neque in humore calor eorum diffundatur: quibus rebus priuatum animal sanguine constans, viuere nequit, illa vero sine respiratione viuere multo diutius possunt. Causam cur ita, aliàs abunde reddidimus.

*

FINIS.





ARISTOTELIS PROBLEMA- TVM SECTIO

VNDECIMA.

*Eorum, quæ ad vocis, sonique rationem pertinent:
cuius quæstiones LXV.*



VR sensuum auditus maxime
ab ortu naturæ offendi potest?
An quod aditus, & vox ab eo-
dē initio proficisci videantur?
atqui locutio ex facili posse de-
prauari videtur, quæ species vo-
cis est, eadēque perfici diffici-
lime potest. Indiciū huius est, q̃ posteaquā nati
sumus diu obmutescimus, deinde balbutire tādē
incipimus: principio nāque nullū proferre peni-
tus verbū valemus. Cū itaque fac. se perueriti lo-
cutio possit, idēque initium audiendū, loquen-
dūque sit; (vox enim quædam audiendi quoque
primordium est) sequitur vt quasi per accedens,
non per se omnium facillime sensuum auditus
interimi possit. Argumentum autem, facile om-
nino loquendi principium destrui posse, vel ex
cæteris animantibus erui licet. nullum enim lo-
qui ex cæteris potest, sed homini tantum facul-
tas hæc data est, & hic tamen sero (vt dictum
est) loqui incipit.

Cnr omnes surdi vocem reddere per nares af-
solent?

solent? An quòd prope adsunt, vt muti sint? muti autem per nares vocem extrudūt: eo nanque spiritus illorum compellitur, quia ore compresso sunt: quod compressum ideo est, quoniam lingua his ad vocem reddendam vsui nullatenus est.

3 Cur omnes, qui natura sunt calida, magnam vocem emittere solent? An quòd multum in his aerē, feruidūque inesse necesse est? vis enim caloris facile ad se & spiritū trahit, & aerē: eoque amplius id agit, quo amplior est. Vox autem magna tū oritur, cū aeris multū agitatur: vt que acuta, cū celeriter, sic grauis, cū tarde aer incitatur.

4 Cur omnes surdi per nares loquūtur? An quod surdi violentius spirāt, quippe qui prope adsunt, vt muti sint meatus, itaque nariū ductu spiritus laxior redditur? ex quo fit, vt nisi per nares loqui non possunt.

5 Cur melius audiri quæque in nocte, quàm die possunt? An quod requies oīū noctu amplior est, quoniā calor abest, vnde trāquilliora quoque magna ex parte omnia sunt: Sol enim est, qui omnia mouet.

7 Cur voces è longinquo acutiores esse videntur? itaque cum hominum procul admodum absentium clamorem imitamur, vocem acute emitimus, & similem iis, qui suam vocem in sonum astringunt tenuiorem. Et strepitus quoque resonandi acutior venit, quem procul abesse palam est: non enim nisi per refractionem existere potest. Cū igitur in strepitus ratione, acutū quod velox sit, tardum autem quod graue, voces è longinquo delatas tardiores videri oporteret, quæ enim feruntur, eo tardius omnia mouentur, quo longius à suo discesserunt principio, tandēque collabuntur, & decidunt. Vtrum igitur qui imitantur.

tantur, voce exili simulant & sono tenui agere
tentant vocem, quæ se è longinquo defert: tenuis
autem gravis non est, neque exiguus exilisque vo-
cis proferendæ vsus gravis est, sed acutus sit ne-
cesse est. An non modo qui imitantur, ea de causa
& a simulant, verum etiam strepitus ipsi acutiores
existunt? Causa vero cur ita sit quòd aer, qui de-
fertur, strepitum excitat, & quemadmodum primum
illud obstrepit, quòd aerem mouerit: sic rursus
aer subinde mouèdo agat, oportet, vt partim mo-
ueat, partim moueatur: quo fit, vt còtinuam stre-
pitus possit, quippe cù perpetue mouenti mouès
succedat, donec omnis conatus mouendi emarce-
scat: quæ quidem res in corporibus non nisi ca-
dere est, cum scilicet aer non amplius impellere
vel telum, vel aerem potest. Vox enim continua
redditur, cum aer aerem propellit: telum autem
fertur, cum corpus ab aere mouetur. Hic igitur
corpus idem defertur assidue vsque ad eum finem,
dù corruat, at ibi alius atque alius aer perpetua
vicissitudine profluit, præcedentique subsequens
minor est, itaque velocius quidem mouetur, sed
per minus subinde aeris: qua de causa voces acu-
tiores è longinquo tenuiores sentimus: est enim
acutum, quod velocius est, vt ambigèdo superius
proposuimus. Hæc eadem causa est cur, & pueri,
& ægrotantes acute, viri autem, & bene valentes
grauiter vocem emittant. Cur vero propinquis au-
ribus vox grauior, acutiôrve esse minime pareat,
& omnino cur similis proiectis ponderibus non
sit, causa, quòd proiectum illud, cum vnum assi-
due sit, iten idem assidue fertur. Strepitus autem
aer propulsus ab aere est: itaque fit, vt pondus
vnum in locum cadere tanto magis possit: vox
autem quoquouersus spargat sese, non secus ac si
proie-

proiectum pondus, dum frangitur, in partes frangatur innumeras, atque eius se retrorsa disperuat.

- 7 Cur domus non per illa magis resonat? An quod maior refringendi datur facultas propter leuitatem? Leuis autem ideo est, quoniam continens adhuc, rimisque immunis penitus extat. Nō tamen admodum humidam volo intelligi: nulla enim refractio de limo effici potest. Hæc profecto causa est, cur etiam opus omne ætiora magis resonet. Quinetiam aeris immobilitas fortasse aliquid facit: congestus enim vniuersūque cum * sit, occurrentem illum retorquere vehementius potest.

* procedit

- 8 Quam ob causam si quis dolium, & lagenas, & cætera id genus figulina inania obruat, operiatque, domicilia resonare amplius possint: nec nō si puteus, vel cisterna, vel aliqua fouea in domo sit, magis magisque ita fiat, necesse est? An quod ratio resonandi non nisi refractio est? * sic enim potissimum resonandi illa reciprocatio nascitur. Ergo puteus, & quælibet fouea angustiam obtinet, & aerem colligere potest, debita, cæteraque si cilia densitatem quoque suæ ambientis formæ præ sese ferūt. Itaque vtraque de causa illud euenit, concava enim omnia magis sonant, & æs quoque ob eam rem sonitum præcipue omnium reddit. Nec vero absurdū, quod obruta illud faciant: vox enim nō minus in ima se de fert, denique quoquo versus, atque etiam in orbem ferri putandum est.

* Co. Græ.
hæc addit.
comprehensum
aerem
congestum
vniuersum
que esse
oportet, ac
occurrentem
densum le-
uissimumque,
à quo refran-
gatur ha-
bere.

- 9 Cur si vasa quis inania obruerit, faciet ut magis aedificium resonet? An quod vasa soliditate, perpetuitateque sua melius & concipiunt, & continent aerem, simulque accidunt, ut status vehementior effici possit?

Cur

Seccio Vndecima.

431

Cur aqua frigida de eodem profluens vase acutius, quam calida obstitit? An quod delatio aque frigidae velocior est? grauior enim frigida est, acutiorem autem strepitum reddit: quae velocior est, calor vero & raritate alienat, & elatione. Proximam illud est, quod facies quoque ardenter iustum faciunt imbecilliores.

Cur homin. qui vigilauerit, vox asperior redditur? An quod eius corpus ob crudelitatem humefcit, maximèque loco superiori, vnde caput quoque grauescat. Et cum fauces humore redundet, vocem asperiorē existere necesse est, alperitas enim ob inaequalitatem, grauitas propter oblietionem exultat. retardius enim fertur.

Cur cibo ingesto mox tenor frangitur vocis? An quod membrum illud voci tributū crebro cibi occurſu perclusum concaleſcit, concaleſcens humorem attrahit, qui ob assumpti cibi humefactionem & largior est, & paratior.

Quare qui ſilent, vocem mittunt acutiorem, qui rident, grauiorem? An quod alteri suam ob debilitatem parum spiritus mouent, alteri vehementer intendunt, quod facit, ut spiritus velocius ferri possit, velox autem omnis acutus est, quippe qui ab intento proiectus corpore, feratur velociter. contra qui, ridet, resoluitur, & debilitatur, itaque vocem grauius edat. Quinquam agra acutam emittunt vocem, parum enim aeris mouet. At vero qui rident, non solum parum, sed etiam lenius mouent. Ad haec qui rident, spiritum calidiorem emittunt, qui ſilent frigidiorem, dolor enim refrigeratio peſtoris est. Calor itaque multum aeris mouet, ita ut tarde feratur: frigus autem parum et. Idem vel in uibris fieri nouimus, enim uocem qui spiritu inflata: calidiori, multo tardius agunt.

Cur

84 Cur pueri, ceteraque recēs nata animalia vocē reddunt acutiore, quā quæ perfecta ætate sunt, cū tamen omne acumen vehementia sit? An quod vox motio aeris est, & acutior quæ velocior, facilius autē, & velocius parū, quā multū aeris, mouetur. Mouetur autē quoties vel à frigore cogitur, vel à calore discernitur. Sed cū inspiratio frigida admissio sit, interior nimirū aer tantisper cogitur, cū spiritū capimus, cūque exspiratio caloris emissio sit, ære sane a calore citato vox effici potest: cum enim spiritū reddimus, nō, cū capimus, vocem formamus. Cum autem nō uella calidiora sint, quā uetusta, suosque meatus habeant arctiores, minus in se aeris possunt cōtinere, cūque calor qui moueat, amplior in his insit, res aut quæ moueatur, minor substat, velocius utraque de causa aer moueri potest. At si veloci⁹, vox certe acutior dabitur, ob eo ipsa, quæ ante retulimus.

85 Cur vocem qui flent, acutiorem emittunt, qui rident, grauiorem? An qui flent intendendo contrahendoque os, vociferantur: itaque propere aer interior corpore intento mouetur, cūque per os transeat angustum ferri velocius potest, utraque igitur ratione sit, ut vox acuta edatur. Cōtra qui rident remisso corpore, hiscentēque ore rident, cum igitur ob eam rem late, tardēque profundāt aerem, merito vocem emittunt grauiorem.

86 Cur vocē reddunt acutā qui expertes seminis sunt, ut pueri mulieres decrepiti, spadones, graui⁹ autē viri, qui firmissima sunt ætate? An ea causa est, quod linea, ceteraque tenuia dimēsiōē vnā dūnt, et formantur, crassa autē, plenāque plures obuiunt, itaque vox citā tenuis vnā dimēsiōē habuerit, vnā autē & efficere, & mouere facilius est, quā

quàm plura. Ergo cum prædicta illa spiritum habeant imbecillum, non nisi paru aeris moueri ab illo spiritu potest. Minimus autem est, qui dimensione vnicui constat, quæ prædictis rationibus tenuem esse, vocemque talē ab eo proficisci necessum est: vox autē acuta, quæ tenuis est. Igitur qui prolixo illo semine carent, vocem hinc merito reddūt acutiorem. Viri robusti, quoniam spiritu valeant, multū aeris incitare queunt: quod cum multum sit, lente mouetur, vocemque efficit grauiorem, motu enim veloci, & tenui vocem reddi acutam iam constitit, quorum neutrum, vt in viro possit existere, accidit.

Cur voces nostræ grauiores sint tēpore hyberno? An quia aer interior tūc, & exterior crassior est? crassior autē cum sit, tardius mouetur: itaque vox grauior non immerito sit. Adde quia somnolentiores hyberno tēpore sumus, quā æstiuo, plūsq; temporis obdormire solemus: somnus autē facit, vt membris grauioribus simus. Quia igitur tempore plus dormimus, quā vigilamus (quod hybernæ profecto est) hoc vocē effici grauiorē, quā qui est contrario agitur, ratio est. cum enim tēpus vigilandi quod interuenit, breue sit, habitus corporis qui, inter dormiendum committitur, permanere vsque ad somni repetitionem nimirum potest.

Cur ex potu, vomitu, atque frigore vocē emit timus grauiorem? An faucibus interceptis, quam rem per uita subsistendo committit: quippe quæ aliquid fluxionis in eas detrahat, aliis vomitus, aut potus, aliis præsentis temporis qualitas per obstructionem fauces reddit angustiores, itaque delatio spiritus tardius agitur: quæ autem tarda delatio est, grauem hæc efficit vocem.

Cur vox grauior est propinquo magis quā lēgi?

Problem. Arist.

See:

longinquo sentiri potest? An quod grauior plus quidem aeris mouet, sed nequaquam in longitudo inueniatur ergo à longe minus sentitur, quoniam per minus spatium se deducit: è propinquo autem magis, quoniam plus aeris sententiam fert audienti. Acuta procul ideo audiri potest, quoniam tenuior est: tenue autem omne augeri in longitudo potest. Dixerim etiā, quod motio, quæ vocē reddat acutiore, velocior est, quod fieri potest, si videretur, sic angustis spaciis sit, qui aerē mouet, nam & exiguis aer mobilior est, quippe qui ab angusto moueri quædam plures efficiuntur, qui streptum reddant. Licet hoc in musicis per pice re instrumentis: fides namque tenuiores ceteris eisdem substantibus acutius consonant.

40 Cur vox acutior illis est? videtur, qui longius absunt: eum tamē acuminis ratio sita in eo sit, ut velocius feratur, & quod longius fertur moueri tardius soleat. An quod vocis acumē non solum in velocitate mouēdi, sed obstrepēdi etiā nimia tenuitate consistat? Qui autē longius absunt, vocem tenuiorem excipiunt ob aeris, qui mouetur, exiguitatem. motus enim ita marcescit: utque numerus emarcescens in unitatem relabatur, sic corpus in unicam dimensionem extenuatur, quæ tam in corpore, quàm in voce tenuitas est.

41 Cur vocem acutam & exercitati reddunt, & debiles? An debiles, quia parum aeris mouent: parum autem, quàm multum velocius fertur? Excitati vero aerem excitant vehementius: aer excitatus vehementer velocius fertur: acutum autem in voce, id est, quod velox in delatione.

42 Cur vox corrumpi his soleat, qui cibo ingesto clamitant? itaque omnes, qui vocem exercent, ut histriones, saltatores, & ceteros generis eiusdem,

Sectio Vndecima.

435

dem, mane, ieiunòque ore exercitationem adre-
licet inspicere. An vocem corrumpi non aliud
est, quam membrum, qua spiritus transmeat, cor-
rumpi? Quocirca ranci quoque voce corrupta
sunt, non quòd spiritus vitiosus est qui vocem
afformat, sed quòd exasperata arteria est, quae ve-
hemente concalescente exasperari maxime so-
lita est. Quomodo enim neque qui febriunt, neque
qui vehementer fibriunt, statim cum febris ces-
sauerit canere quæcunt: sunt enim a peris nimio
et calore faucibus. Sibus autem spiritum & lar-
gam reddi, & fecundum consentaneum est: qui ta-
lis autem est, exulceret arteriam transmeando,
atque exasperet, ratio est, quòd cum incidit,
merito vox destrui potest.

Cur vox, cum aer quidam formatus sit, & qui 23
cum feruore, formam sepe illam, mutat, echo, id
est resonantia fiat? cum enim aer vehemens
in aliquod solidum offendeat, vox non dissolu-
itur, sed eandem expressè recipere canem audi-
mus. An quòd refraçtio est, non perfractio? sic
enim cum totum permanet, tum partes ab eo duæ
vniuersimodis proficiunt, quippe cum per simi-
lem angulum refraçtio existere soleat: itaque vox
resonandi similis primæ efficitur.

Cur cæterorum animalium nouella, recensque 24
edita vocem mittunt acutiorem, quam quæ per-
fecta ætate sunt: vituli autem grauius mugunt,
quàm boues perfecti? An quòd iafus quoque in
genere similis formæ eiusdem generis est? bouem
autem formæ grauius mugunt, quàm mares,
cum cætera contrario agant: vituli similio-
res formis, quàm maribus sunt: ergo vocem hi
grauiores emittere debent.

Quam ob causam paleis in orchestra sparsis, 25

chori vox minor sentiat? An propter asperitatem? vox enim pauidēto minus leui occurrens: vt minus vna, ita minor existit, quippe quæ minus continua sit: quomodo etiam lux amplior resplendet in leuibus, eo quod nihil impedimenti interuenit, quo interpelletur.

26. Cur sal igni ingestus mouere crepitum soleat? An quia sal parū humoris intra se cōtinet quod mox a calore ignis conuersum in spiritum, violentoque exiliens impetu salem rumpit, omne autem quod rumpitur mouere crepitum solet.

27. Cur pueri nonnulli, antequam ætas veniat, qua vocabula suo tempore explanare possint, fari incipiant, & vbi aliquid expresse dixerint, rursus obmutescant, atque vt prius degant, quousque solitum tempus loquendi accedat? quæ quidem à plerisque portenta esse putantur. iam aliquos etiam statim cum in lucem euenerūt, locutos esse proditum est. An magna quidem ex parte secundum naturam homines prodeunt, ita quæ illud paucis accidit, sed naturæ ratione simul hæc contingere, ac perfici solent, quamobrem simul & audiunt, & vocem emittunt, simul & intelligunt facultate audiendi, & loquuntur & explicant. Euenit tamen interdum ne hæc simul contingant, sed vt alij prius intelligant quàm membrum id absoluat, quo loqui possumus: alij contra, qui scilicet quæ loquantur, intelligere nequeant. Quæ enim audierint, simulare eadem reddunt: sed cum tempus affuerit, utroque iam munere naturæ funguntur. Quibus autem prius sensa auditi in animo valeant quàm membrum id absoluat, quo primo vocem monemus, orationemque condimus, iis nonnulli, vbi iam multa intellexerint, facultas quo-

que membri illius, & absolutio propere contingit, maxime quidem à somno. Cuius rei causa est, quòd somnus data requie tum corpora tota, tum membra singula facit segniora. Sed fieri potest, vt vel ob aliam huiusmodi mutationem idem eueniat. Complura autem sunt, quæ vt efficere valeamus, breuissimi temporis adiumento opus est, & tamen eadem postmodum æque agere nequaquam possumus. Quoties itaque membrum illud ita se habet, vt liberum absolutumque sit, efficitur quod per auditum intelligentiam mouit, idem cum pendet, fluitatque in sensu, remeet, verbumque reddat. Hinc nobis & carmina, & vocabula sæpenumero non ex voluntate occurrunt: & quæ prius voluntate petita diximus, eadem postea nõvoluntarie dicimus. hinc etiam sæpe quæ nouimus, ore explicare non quimus. ita fieri potest, vt pueri aliquid dicant, rursusque membrum, cui fandi data potestas est, redeat ad suam naturam, ac obmutescat, dum tempus corroborandi, absolueudique vltimum veniat.

Cur aliqua obstrepunt, mouenturque subito, vt aræ, quæ nullo mouente, quod sensus mouerit, concitantur, & crepant. cum tamè potentius esse debeat, quod moueat, quàm quod mouerit? quæ eadem quaestio etiam de corruptione, ac senectute est: quippe cum à re insensibili omnia corrumpantur, quæ à tempore pereunt? An simile guttis hoc est, & lapidibus, quos planta emergentes attollunt, atque reiciunt? non enim quod vltimum actionis est, id vel attollit, vel mouet, sed hæc vniuersa continuatio efficit, qua quidem re insensibili accedit, vt motu ille sensibilibus nascatur. Sic etiam res contenta spiritus sensibilibus temporis mouetur, atque in partes digeritur insensibiles.

vniversi tamen, & continui ratione exultat & motus & obitus. Continuum autem illud non in instanti temporis, sed in tēpore, quod ab instanti determinatur, suum profecto est.

29 Qua de causa oscitantes minus audire possimus? An quodd multum spiritus effluentis inter oscitandam aures etiā intrinsecas subit, ut motio vel sensu percipi possit, quā trudit ad aures, maximēque post somnum: strepitus autem vel aer, vel aeris affectio est. Igitur cū interior renititur exteriori illi occurrenti, efficitur, ut motus interioris strepitus motum exterioris retorqueat, atque offuscet.

30 Cur pueri magis, quā viri lingua hæsitant? An ut etiā manibus pedibusque pueri minus valemus, & infantes ambulandi omnino facultate carentus: sic etiā linguae parum compotes pueri sumus, & infantes verbum nullum referre possumus, sed more brutorum animantium vociferamur, videlicet causa imbecillitatis, quæ non solum hæsitantiam linguae, sed etiam balbutiem, blasphemiamque faciat: quippe cū blasphemias sit literā quandā exprimere non posse, eamque non quam libet, sed certam balbuties vel litera prætermittere, vel syllabam: hæsitas alterā alteri syllabam iungere propere non posse. Quæ quidem omnia imbecillitate eueniunt: lingua enim subministrare intelligentie non potest. Idē etiam violenti, senesque afficiuntur propter debilitatem: viris autem hæc minus vñ eueniunt.

31

*CUM AN-
GOREM CER-
TANTUR.

Cur vox hominum tam metu novum, quā trepidantium obtemiscere soleat? An quodd emigrante calore cor conquassatur: nam utrique & trepidantibus, & metuentibus accidit, ut ita afficiantur. cum cor autē conquassatur, idē nequaquam

quaquam effici vnus potest, sed plures profici-
scantur, vt è fidibus laxius intentis, necesse est.

Cur vocem homines trepidantes grauem, me-
tuentes acutam reddant? An quòd metuentibus
locus cordis refrigeratur, cum calor deorsum se
desert, ita quòd partem aeris excitare possint? vi-
res enim politæ in calore sunt. Trepidantibus au-
tem calor loca petit superiora, vt etiam p. dore
affectis offert idem sese ad faciem: carnis indicium
est, quòd plenius erubescunt. Res ignitur, mal-
timumque aeris, quo loquimur, efficit: hoc autem
tarde propellitur: tardum vero non nisi graue
in voce est.

Cur nox ad audiendum aptior est, quàm dies? 33
Vtrū (vt Anaxagoras ait) quòd aer interdum strid-
et à Sole concalifactus, & obstreperet: noctu re-
quiescit, vt pote cum omnis calor abf. erit? tunc
autem quæque audiri melius possunt, cum nul-
lus stridens sit. An quòd per inanius tenebras au-
diendi amplior, quàm plenus datur? Est autem
aer interdum densus, vt qui luce, radiisque reffer-
tus sit: noctu autem rarior, quòd ex eo ignis, &
adij decesserunt, quæ corpora esse dixeris. An
quòd corpora multifariam interdum vim intelli-
gendi di. pertinunt, in quæ res varias deducunt?
Itaque clara audiendi eripi ut sentio. Et eo quòd
omnia di. magis quam noctu agimus, op. h. quo-
te intelligentia negotiis corporis impedita est,
sensu autem ubi seorsus ab intelligentia est,
laborē velut insensibilem habet: vnde dictum,
mens videt, mens audit. At vero noctu cum no-
ter inuitus omni li. munere liberatus, magis-
que intelligentia reuoluita, meatus acriū, vel am-
plius patens, vel nobilior, quam di. vt capax
sonorum pariter est, sic melius totidem sonos re-

ferre ad intelligentiam potest: quoniam nec ipsa intelligendi vis quidpiam agat, nec ab aspectu tentetur, vt fieri interdiu solet.

34 Cur omnes, qui humore prolifico vacant, vt pueri, mulieres, decrepiti, & spadones vocem reddunt acutam, viri autem, qui firma ætate sunt, grauiorem? An propter membri imbecillitatem, quod mouere aerem solet? mouet enim exiguum aerem, quod imbecillum est, exiguus velocius fertur: quod velociter fertur, acutum est. An quod primus meatus, qua vox permeare solet, omnibus semine vacuis pusillus est? itaque exiguum proficisci ab eo potest, quod aera moueat, exiguum vero cum sit, velociter per amplas superiores fauces fertur. At viris ætate vigentibus hic amplior habetur, vt etiam qui d testiculos pertinet, itaque aer plurimus est, qui inde propellitur tardior, ergo cum transeat, merito grauior reddi potest.

35 Cur homines lingua hæsrantes loqui nequeant voce submissa? An quod offensaculo quodam vox sistitur, retineturque? Sed cum non pares requiratur res aut similis motus, cum quæquam non impedit motum, cumque impedit, enim edum omnino est: vox autem motus est, vocemque aliorum solent emittere, qui pro viribus conantur: ergo cum ad expellendam ei obstat, nitendum sit, altius eos loqui necesse est, qui lingua huiusmodi vitio tenentur.

36 Cur iidem illi trepidantes magis, quam vinolenti, hæreant lingua? An quoniam affectus hic similis generi stuporis, quam apoplexiam vocamus, pariter interiori cuiuspiam tribuendus est, quam partem mouere nequeant impediens propter suam refrigerationem. Vinum igitur, quod sua

- natura

natura calidum est, refrigerationem tollit, trepidatio facit. Est enim trepidatio metus quidam: metus autem refrigeratio est.

Cur strepitus extrinsecus magis intus auditur, 37
quam intrinsecus foris? An quod intrinsecus cum vasta immensa que adeat spacia, discerpitur, dissipaturque, ut pars eius vel minime, vel minus sentiri possit? Extrinsecus vero cum vox sese in locum arctiorem, stabilioremque aerem conferat, vniuersa ingreditur: itaque cum maior sit, non immerito melius potest audiri.

Quam ob causam qui lingua hesitant melancholico habitu constant? An quod propere sequi imaginationem, non nisi esse melancholicum est? Hesitantes autem illi tales proculdubio sunt impetus nanque dicendi proripit, antecedit que facultatem eorum, ut pote cum animus visa sequatur. Balbis etiam idem accipit: hos etenim omnes membra voci accommodata tardiora habere certum est. Indictum vero, quod tales vino lenti redduntur, cum suas maxime imaginationes, non rationem sequuntur.

Cur porrum proficit ad vocem sonoram? nam 39
& per dici commodum eadem in re notimus: An quod aliam quoque elixum delinit: & quidem porrum lentitiam quandam obtinet, qua faeces detergere possit?

Cur cetera animalia vocem tum acutiorem 40
emittunt, cum validiora sunt: homo autem, cum inuvalidior est? An quod homo inuvalidus exiguum aer mouet, aer exiguus velociter permeat, velocitas strepitum reddit acutiorem?

Cur melius audimus cum spiritum retine- 42
mus, quam cum reddimus? itaque minus spirare in venatione precipitur. Vtrum quod per venationem

rum elationem vis sentiendi locum petit superiorem: cū enim dormimus, deorsū se defert, & crebrius tunc reddimus, quā ducimus spiritum, minimēque audire valemus. An etiā sanguis, cū reddimus spiritū, ascendit: itaque pars superior impletur, cum tamen per inane audiamus. An quod efflatio strepitus quidem est? hic autem expirando eueniens vim ob inuit audiendi.

- 42 Cur sal exiguus ocys crepat, & exilit: vehementius autem & crepat, & exilit, qui plenior est? An quod exiguus rūpi celerius potest? haud enim multum id est, quod subeat ignis oportet, cum sal ipse totus exiguus sit. Plenior autē ille lētius domatur quod plus negotij est magnum dirupisse quā paruum, crepat paruum parum quia paruus inuehitur ictus: maior magis, quia magno agitur ictus: crepitus autē ictus est, quod etiam robustius est, magis exilit, quoniam minus cedit.
- 43 Cur si salem eadem magnitudine, qua modico igni ingestus crepet, nimio inieceris igni, vel nihil, vel minus crepabit? An quod prius ab igne corrūpitur, quā ūp. possit? cōburitur enim humor quod consumptus est, crepat quod discissus, dirupitūque est.
- 44 Cur oscitantes minus audire valemus? An quod spiritu intercludimus qui se ad aures trucidat indicium, quod strepitus in auribus nascitur cum oscitamus, circumuentus autem, interclususque illis spiritus facit, ut minus audiamus. Ad hęc vox oscitibus quādā oritur, quæ vim audiendi interpellare potest: & comprimi vero aures necesse est, quoniam corpus se distrahit, atque intendit.
- 45 Cur vox, cum apta sua natura sit, insublime effert

effferri, vt quæ aer quid. m. sit, non inferius sursum sed superius deorsû melius audiri potest? An quod vox aer quidam iûctus humori est, qui pondere humoris grauescens deorsum labitur, non sursum effertur: humoris nâque secundum naturam interest, vt deorsum feratur: itaque ab imis sentiri plenius potest. An hoc voci duntaxat animalium reddi debeat: hæc enim non sine humore profluit, illud vero accidere nimirum vel in cæteris omnibus strepêdi generibus nouimus. Ergo vt visus si superius deorsum processerit, sursum versus reflectetur, sed si inferius sursum pertenderit, deorsum se flectet, sic vox, quæ sua natura cogitur sursum ferri, vbi aeri sibi aduerso occurrerit, cû per vim nequeat enim propellere, qui & amplior & grauior est, reflexa in partem aduersam deorsû se defert. itaque aer, qui ore motus procurrerit, retorquetur, & ad ima collapsus scîri inferius magis potest. Tale etiam est, quod in resonando fieri solet, vocis enim reflexus in partem contrariam agitur.

Cur vinolentis potius, quàm sobriis frangi **46**
vox soleat? An repletio facit, vt vox celeriter
 frangi possit? cuius rei argumentum, quod neque chori, neque ludiones statim à prandio, sed *ὑποπινούμενοι*
 ieiuni vocem exercere consueuerunt, cum igitur
 vinolenti impleti sint, merito voces eorum potius
 frangi solent.

Cur vocem acutiorem longius audire possumus? **47**
 An quod vocis acumen velocitas est? moueri autem ocyus solent quæ vehementius feruntur: quæ autem vehementius feruntur, hæc longius fieri possunt.

Cur spiritu retento melius audire valemus? **48**
 An quod respiratio non nihil strepitus mouet?
 merito

merito ergo tunc melius sentimus, cum strepitus minus est: minus autem strepitus tum est, cum spiritum retinemus.

49 Quamobrem lux quæ tenuior, & velocior, & deductior est, corpora penetrare densa non potest, strepitus autem potest? An quod lux directo itinere fertur? itaque si quid recte illi profluentis lucis obuium sepiat, lucem penitus discludi necesse est. At strepitus quia spiritus est, ferri non recte etiam potest: itaque efficitur, ut strepitum sentire vndique liceat, non eum tantum, qui se recte nostris auribus obtulerit.

50 Quare qui ridet, vocem grauiorem emittunt, qui stent acutiorem? An quod corporei intento vox acuta depromitur: infirmum autem quod acutum est? Quæ utraque in stentibus inesse potius nouimus: sunt enim & intentiori corpore, & infirmiori.

Quamobrem cum vox aer quidam formatus sit, & sæpius dissoluatur, cum fertur, echo autem, id est resonantia fiat, isto eiusmodi aere in solidum quippiam, vox ipsa non dissoluatur, sed expressæ eadem percipi possit? An quod aer refringitur, id eo quæ totum à toto proficiscitur? Tamen etiam affectus hic non nisi de re simili existit, quippe cum aer reflecti de aere soleat in cauo.

52 Quamobrem cum simul vocem multi emittunt, unusque tantum quantum singuli reddit, multorum vox illa neque parem voci unius offert sese, neque longius pro ratione deducit? An quod singuli proximum aerem propellunt, non eundem, nisi paulo tenns: quod simile euenit, ut si multi quidem proiciant lapidem, sed singula aut magna eorum pars mittat diuersum? neque enim ibi longius, aut pro ratione longe lapis vltius

lus deueniet, neque hic longius cunctorū, quā vnus vox poterit audiri: vox etenim tanta non vnus est, sed multorum. Recte igitur propinquo vox multa esse pro ratione videtur, quandoquidem lapides quoque illi multi ita videri, atque idem assequi possunt: at è longinquo plus, quā singulæ sint, sentiri non potest.

Cur trepidantes vocem reddimus grauiorem, 53
metuentes autē acutiorē? quanquam etiam pudor genere metuendi contiretur. An multum inter se affectus hi distant? quos enim puduit, erubescunt: trepidatio autē pudor quidam est, qui vero metuūt, pallent. Constat igitur calorem in metu partem superiorē deferere, vt parum aeris præ sua exilitate mouere spiritus possit: velociter autem ferri potest, quod exiguum est: vocis vero velocitas non nisi acumen est. his contra, quos puduit, calor partem superiorē, id est, pectus petere solet: cuius rei indicium erubescens facies affertur. ampliores autem aerem amplior potentia mouet. tardius vero omne fertur, quod amplius est, tarditasque in vsu vocis non nisi grauitas est.

Quæ causa est, vt lingua hæsitantes aliqui fiant? 54

An mēbri, quo loquimur, refrigeratio causam habet, & tanquam stupens, & attonitum membrū id est: itaque vino, continentēque oratione concalescēti, verba facilius possunt copulare.

Cur homo solus ex omnium animantium numero lingua hæsitans oritur? An quod solus compos sermonis est, cetera vocem tantum obtinēt? 55
Quæ autem lingua hæsitant, vocem quidem produciunt, sed verba copulare, sermonēque condere nequeunt.

Cur sobrii tempore hyberno vocem acutius 56

mittimus,

mittimus, violenti autem æstiuo grauius? An vox acutior, quæ velocior est? velocior autem, quæ corpore intento se promit. Sobriorum vero hymæque corpora magis constant, quàm violentorum, ætateque calores enim, teporèque corpora resoluunt, atque elaxant.

- 57 Cur homo solus omnium animantium lingua hæsitans provenire potest? Verum quod etiam mutus solus exidit? ling. ita autem hæsitatio mutitas quædam est: nec membrum, quò loquimur, absolutum habetur. An quòd homo solus compos est sermonis, cetera autem vocem duntaxat fortuantur? ling. ita autem hæsitatio, ut nomen declarat, unum non est, nec promptam, continentemque parit orationem.

58 Cur homini vox serius perfici solet, quàm cæteris, quibus data est vocis proferendæ facultas? An quòd vocis humanæ genera, & discrimina quàm plurima sunt? cetera enim animantia literas, vel nullas, vel paucas exprimere possunt, quod autem summx varium, plurimisque distinguendum differentis est, id tempore longissimo perfici necesse est.

- 59 Cur cetera speciei eiusdem animantes vocem fundunt eandem, homines autem variam, & multiplicem agunt? An hominum etiam vox una est, multa autem genera loquendi?

60 Sed cur communis hæc una hominum varia est, ceterorum autem simplex? An homines multas proferre literas possunt, cetera vel nullam, vel duas, aut tres exprimant insonas, quæ vocalibus iunctæ locutionem efficiunt? Oratio autem non voce, sed vocis affectionibus significando absoluitur: at vocis affectiones literæ sunt. Quin etiam pueri non secus, ac bestię suas exprimunt

appet

appetitiones, ut pote qui nondum proferre literas possunt.

Cur aspectus corpora penetrare solida nō potest, vox autem potest. An quoddā aspiciendi delatio simplex est, quæ per directū producere soleat ad lineam? cuius rei indicium, Solis radius est, & quoddā nisi e regione cernere non possumus: vox autem motu multiplici ferri potest, quippe cū undique liceat audire. Quomodo igitur aspectui directus ille impediatur progressus, eo scilicet, quoddā res obiecta, meatuum inconstita, siue indispōsita turba dissipatur, transpicere nequit, at vox, quoniam quoquo veritus percurrit, omnia prope, at, percurrit, translapia audiri undique potest. In humoribus tamen facilius transpicendi oculis data est, voci autem nulla, vel minima, quanquam humor tenuior, quam terra est: quoniam humor, & meatus parvi, densi, continuique sunt, ut minime aspectus impediatur, quoniam minus tramite directo ingredi possit. Hæc eadē causa est, cur etiam per vitrū, quoddā densissimum est, transpicere liceat per fenulam, quæ rara, solutaque est, non liceat: in altero enim meatus respondēt inter sese, in altera variant. Nec quicquam iuvat amplos esse meatus, nisi recte ad lineam positi sint. Vox autem minime in aqua sentiri potest, quoniam minus aqua inani, quā ut aerem capere, vocemque transmutere possit: vox enim aer quidam est. Haud enim omne rarius permeare se patitur, nisi etiam meatus ei respondeant: quod permeare coactur, & congruant, ut vis etiam colligendi, & contrahendi sese desit, nisi meatus capaces corporum sint: quanquam quoddā rarum est molle est, & tale, ut in seipsum coire possit. Verum nonnulla præsumia sunt.

meatuum

meatuum angustia colligi impediuntur, ut vitrum: quippe ut flecti, contrahique non queat, quamuis rarius ferula est, ratione prædicta: ut etiam aqua, & quicquid aliud generis eiusdem. Vnde illud quoque palam fit, non quod rarius raro, molique, vel eodem, vel proximo est, id magis in seipsum colligi posse & adduci: causa enim omnibus eadem reddenda est.

62 Cur vox quamuis minor reddatur adimendo, speciem tamen seruat eandem? An quod cum his ipsis miscetur, quæ dempseris, res autem mixta non partim est, partim non est, sed usquequaque talis est. æque igitur quibusdam vndique detractis æquæ contrahitur, ut necesse sit simul & minorem esse, & similem.

63 Quid est, quod linguam faciat hæsitare? Vtrū calor efficiat, ut procaciores sint: vique offendendo adhærent quasi in salebris quomodo affici iratos homines nouimus: incenduntur enim, incitantur, anhelitant, qui spiritu redundant: igitur præ nimio caloris feruore. Anhelant autem, quoniam strepens spiritus est, nec anticipat, quatenus se tempore respirandi promere possit. An potius contra, ut loci, quo vocem mittimus, refrigeratio causam det, tanquam membrum id attonitum obtupescat: itaque afficiatur, ut vel concafacti a vino, aut perpetua oratione verba expeditius possint copulare.

64 Cur tempore hyberno voces grauiores redduntur? An quod aer crassior est: talis autem & cum sit, motus tardior prouenit: itaque vox redditur grauior? An quod aer perfectus leuius permeat, fauices autem inter se spiri, & constringi à frigore, pituitæque destillante coguntur?

65 Cur pueri, mulieres, spadones, senesque vocem reddunt?

reddant acutam? An quod motus velocior, qui acutior est? & cum genus idem sit, motu facilius est, quod minus, quam quod plus est. Quamobrem qui firma ætate sunt, plus aeris trahere possunt: plus igitur illud tardius permeans, vocem effici. gravior. Pueris, & spadonibus contra res evenit, quoniam minus aeris capiunt. Senes autem ideo tremunt, quoniam vocem continere non possunt, quomodo imbecilibus, ac pueris vñ venit, cum lignum prælongum parte extrema ceperint, alterum enim extremum quatitur, quia nequeunt superare quod tenent, & vincere, quod idem & trepidantibus hominibus, & metaenibus, & rigentibus causam vocis tremulæ afferre credendum est. Cum nam qui vocem ita emittit, eius calor pulsus ab affectibus illis intro se colligat maxima ex parte, reliquum quod exiguum extat, vocem cum incere non potest: quapropter quatitur, atque intremis. Unde artium liberalium professores, qui se solitos trepidare nouerunt, principio agunt voce submissa, dum resideant, & stabiliantur: vocem enim exiguam vincere, continereque facilius possunt.

FINIS.

Problem. Atist.

Fff



ARISTOTELIS PROBLEMA- TVM SECTIO

DVO DECIMA.

*Terum, quæ ad res bene olidas pertinent: cuius
questiones XIII.*

effusio **C**UR suffimentis omnia minus è
propinquo sentire possim? Virū
quod odoris* de libano aere tem-
perata validior redditur, ut myr-
rha medicinalis suavior est? An
contra agitur, ut ignis vi sua cre-
menti tollit odorem, qui per se suam effluat? &
qui tem apud carbones ipsos nihil redolent,
longius vero purius, tenuissimumque fertur,
quod oleat.

Cur odores tam suffimentorum, quàm florum
minus suaves à proximo sentiuntur? Verum unā
cū odore terræ quoque particule prodeū, quæ
pro suo prodeere aere careunt, quā ad sensum
odor deuenit? namque longius ille sincerum se-
offert. An neque cum principium proximum est,
neque cum admodum remotum, odor abande
effluere potest? Nam si proximum, nōdam large
emanat: si remotissimum, de se igitur.

Arbores reddi odoratas aiunt, in quas cœle-
stis cretus descendit. Verum veram hoc sit, an fidi-
sum? Et si verum, quam ob causam ita eueniat?

ergo

ergo nec omnes arbores, nec semper aliquas
 odorem ita acquirere palam est. Etenim sæpe ar-
 cus coelestis cõstituit, & tamen arbores nihil odo-
 ris spirarunt, quod quidem sensum mouere pos-
 set: cumque odor contrahitur, (accidit enim id
 aliquando, itaque narratur) non in quaque ma-
 terie contrahi potest. Causa vero per accidens
 ad arcum referenda est, præsertim si arcus ipse
 nulla natura sit, sed obtutus refringendi tantum
 affectio. Prouenit autem odoris ille affectus, ut
 dictum iam est, non qualitercunque se materies
 habeat: neque enim in viridi, neque in arida: sed
 in vsta post aquam, quæ arcui superuenit cer-
 tam reddi suauitatem odoris pastores referunt,
 maximeque vbi a palahus, aut etiam rhamnus
 est, & genus ex his aliquod quorum flos suauiter
 olet. Ratio autem odoris eadem est, quam etiam
 de terra animaduertimus: hæc enim cum ferretur,
 atque inurit, quod ediderit, principio bene
 olet. Enimvero quæ parce humido quendam in
 modum resaluerint, odorata redduntur: humor
 enim concoqui calore nimirum potest. Quæ de
 causa totius quoque orbis terrarum, quæ ad Solem
 orientem spectant, odoratiores exurgunt, quàm
 quæ ad æquilonem: & eorum ipsorum quæ ad
 ortum plus vergant, quàm quæ ad meridiem, eo
 quòd loca Syriæ & Arabiæ pleniora sunt, atque
 terreniora, Aphricæ vero arenosa, sicciora, &
 que nec enim humorem nimium inesse oportet (con-
 coqui namque nimis non potest) nec nullum esse
 enim nullas vapor inde extrahi potest, quod
 vel in ea materie solet accidere, quæ & nuper
 combusta sit, & tale habeat genus ut secum odo-
 ris ferat suauitatem: quæ quidem res floribus de-
 clarari potest, odor enim in eos transmittitur. Sed

fieri putant in iis, quibus cœlestis arcus institerit quoniam nunquam id sine aqua effici potest. Cum enim materies immaduerit, calorēque interiori cōcoxerit, respirare iam incipit, vaporēque intra se conceptum emittit. Nec vero aquam nimiam accessisse oportet, eluit enim atque extinguit calorem ab igne iniectum, quæ nimia venit. Quæ autem aquæ post arcum solent incidere, non multæ, sed semper pene mediocres adueniunt: & si plures constiterint arcus, aqua non large, sed sæpe, & parce accedit. Quamobrem nō immerito, cum hoc ita fiat, qui rem insignem præter arcum nullam alpicrent, causam odoris illis attribueret.

4 Cur flores, & suffimenta suavius è longinquo olent, è propinquo autem herbam alia potius redolent, alia fumum? An quia calor quidam natura odoris est, odorataque omnia calida sunt: calidum autem quodque leue est? itaque cum longius permeant, odorem deferunt suum secretiorem, vendicatumque ab cæteris tum foliorum, tum fumi, qui vapor aqueus est, odoribus, qui committitur cum ipso. An cum in propinquo sunt admista illa, cum iis vñ redolent, quibus inhærent, atque ita odorem deprauant?

5 Cur omnia plenius olent, cum mouentur? An quod excita plus aeris implent, quam quiescentia? itaque ocys ad sensum nostrum odor transmittitur.

6 Cur tempore hyberno minus olfacere possumus, minūque per gelu, & glaciem? An quod aer à frigore immobilior redditur? itaque motus non æque proficisci à corpore odorato potest, scilicet propter difficilem delibationis motum, & aeris quo inuehitur.

Cur

Sectio Duodecima.

453

Cur acrius aromata olent cinere suffita, quàm 7
igne, & plenius, ac diutius suum seruant odorem,
cùm cinere suffiuntur? An quòd in cinere minus
concoqui odor potest? itaque plenior est. ignis au-
tem, quòd celeriter vires eorum domat, & conco-
quit, odorem cõmutat. Concoctio enim rei con-
coquendæ commutatio est, siue alteratio.

Cur rosæ suauius olēt, quibus umbilicis asper 8
quàm quibus lenis? An quòd suauius olent, quæ
modum consecuta sunt suæ naturæ: rosæ autem
spinosa natura est? ergo suauissime id eo olent, quod
magis secundum naturam constiterunt.

Cur odores è proximo minus suauiter tam suffi 9
mentorum, quàm florum spirant? An quod por-
tio terrena vna cū odore se deserit, quæ vt in pro-
ximo mista vim hebetat, sic in longinquo prona
desertur, ac decedit. Hinc etiam flores cõculi suū
amittunt odorem.

Vtrum odoris natura fumus sit, an aer, an va- 10
por? hæc enim inter se differunt, quæ alteram ab
igne, alterum & sine igne efficere potest. Et vtrum
à sensu aliquid in res odoratas proficiscatur, an
ab illis in sensum, quod aera proximum moueat?
At si ab illis aliquid delibareretur, minora certe
ob eam rem reddi oporteret: nūc autem quæ odo-
ratissima sunt, hæc potissimum eadem videmus
edurare.

Cur aromata cinere suffita acrius olent, quàm 11
igne? An quod in cinerem minus concoqui odor
potest? itaque plenior est. multū ergo partis quo-
que terrenæ respiratur, fumusque redditur. At i-
gnis terrenū propere illud rapit: itaque odor pu-
rior, ac syncerior sine vlllo fumo ad sensum deuo-
nit. Vnde etiā fit, vt flores triti heberi? olea: par-
tē enim terrenam vt contritus mouere potest, lig-

lentus calor absumere, non potest.

12 Cur omnia odorata, tam semina, quam plantæ
urinam ciere possint? An quoddam calida, & tenuia
sunt? tale autem quoddam urinam citat: celeriter
enim calor inditus ille extenuat: nec odor ipse
aliqua corpulentia cōcretus est. Nam & eæ non
bene olent, velut allia, ut si calor urinam mo-
uent, vel potius vim resoluendi, liquefaciendique
obtinent. Calida vero semina, quæ bene olent, i-
deo, sunt, quoddam odor omnino calore cōficiatur: sc-
dida sanè inconcocta sunt. Nec solum calida, ve-
rum etiam plene esse concocta debent, quæ pro-
uocatura urinam sint, ut vnà descendendo humo-
res possint extenuare:

13 Cur vinum dilutum olere ocys desinit, quam
merum? An quoddam dilutum imbecillius mero est?
quoddam autem imbecillius est, ocys à quocunque
mutatur, quam quod validius. Tum etiam vinum
dilutum facilius affici potest, quam merum:

quod autem affici facilius potest, id &
recipi à quouis, & recipere quod-
uis facilius potest: ita fit ut
merum odorum, di-
lutum in-
odorum
sit.

FINIS.





ARISTOTELIS PROBLEMATA TVM SECTIO

XIII.

*eorum, quæ ad res male olidas pertinent:
cuius quæstiones XII.*



VR foetido: vina redditur, 1
quo diutius in corpore man-
serit, stercus autem minus?
An quod stercus, quo diu-
tius retentum sit, eomagis
siccat? quod autem sic-
cius est, minus id putredini
patet: una contra: fici crassior solet, recentique
potiori ingit: similior est.

Cur sic olida male olida minime his olere vi-
dentur, qui illa ederunt? An quod olfactum per-
uium ad palatum habemus: idcirco sentis hic
propere impletur? itaque nec interiorem odorem
æque amplius percipere potest. Principio enim
omnes sentire queunt: ubi autem tetigerunt, non
insuper possunt, quasi iam res confocata, nati-
uæque reddatur, & exterior similis ille oblatas de-
litescit obtentu interioris.

Cur flores contusi deterius olent? An quod pars
terrea, quæ floribus inhaeret, odori permixta esse,
vix hebetat odorandis?

Cur animalium nullum suauiter olet, excepta
panthera? quæ etiam ipsa non nisi bestis ita olet:

serunt enim suauem illis olentiam ab hac respirari. Stirpium autem multa, & integra bene olēt & corrupta, ac arida magis magisque suauem reddunt odorem. Vtrum quoddam mali odoris causa cruditas quædam excrementi est: quam obrem sudores etiam aliqui, atque aliquando ita olēt. Sed & morbo maxime vitiantur, quibus tales esse non solent: & status etiā, rursusque crudorū fœdus olent, quàm eandem causam de cæteris quoque proportionem animaduertisse oportet: proportionem inquam, quoddam animalium carne vacanti generi æstimandum aliquid est, quod carnis vice habeatur: nam excrementum crudum vel in hoc esse nouimus. Hoc igitur & uiuis causæ fœdi halitus est, & mortuis, cum putrescit. Quam ob rem pingue os, pilus fœdum nunquam reddunt odorem, scilicet illam ob causam, quoddam pingue concoctum est, ossa, & pili humore vacant. At genus plantarum nullum intra se contrahit excrementum. An etiam plantis aliquid inest: sed quia sicca & calida sunt natura, humor eorū non faculentus est, sed concoqui expeditius potest. Cōstat hoc etiam plagis terræ, quæ ut feruentiores, sic odoratiores sunt, ut Syria, ut Arabia: & muneribus earundem regionum, quæ sicca & calida nouimus hoc idem probari potest: nullam autē sentire putredinē possunt, quæ huiusmodi sunt. At animalium genus tale non est, itaque excrementa eius cruda fœtidaque sunt, statusque ita olēt. Peremptis quoque animantibus humor putret, plantis minime: quippe cum humore plantarum genus haud quaquam reddundet.

Quam ob causam res male olida grauius olēt cum calent, quàm cum frigent? An quoddam natura odoris vapor quidam, & delatus est, quæ calore

existit p t

existunt? motus etenim quidam sunt, calor autem mouendi vim obinet, frigus contra efficit, vt res consistat, & contrahatur. Deorsum etiam refrigera omnia feruntur: calor autem, odorésque omnes sursum feruntur, tum quia siti in aere sunt, tum quia sensorium eorum supra, nō infra habetur: quippe cū odor ad cerebrum penetrans mouere soleat sensationem.

Cur si quis allia ederit, vrinam redolentem al-
lium redderet? cū tamen alia pleraque odoris ve-
hementioris ingesta, nihil in suam qualitatē vri-
nam possint conuertere. Vtrum, vt quibūdā scho-
læ Heraclitez placet, quod sicut in vniuerso, ita
etiam in corpore nostro expiratur, deinde vapor
denuo concrescit, vtque ibi humor, sic vrina hic
est: exhalatio autem alimenti vbi reuerit, vnde
prodierat, odorem eundem non immerito reci-
pit, quippe quæ illud reddat, in quod sese commu-
tarit. An si ita esset, cætera quoque idem facere
deberent, quæ vehementem spirant odorē: nūc
autem nullū hoc posse efficere nouimus. Ad hæc
vapor, qui postea concrescit, non ad statum pristi-
num redit, verbi causa, si vapor vini exhalarit,
non postmodū in vinū concrescit, sed in aquam:
ita falsum id etiam illi referunt. Ergo allium so-
lum ex omnium numero, quæ odorem simul &
vehementem, & vrinæ mouentem reddunt, in fla-
re ventrem inferiorem potest: cætera enim vel
sursum mouere spiritum solent, vt radricula, vel
vrinam citare non queunt. Allium vero tria nū-
rū hæc facit, vt & vrina augeatur, & spiritus ex-
altetur, isque deorsum, non sursum: quæ quidem
situs vesicæ, testiculorūque ideo sentit, quod &
in vicino est, & spiritui opportunior habetur, vt
tentigo abunde declarat. Constat igitur, vt excre-

excrementum alij omniū maxime huiuscemodi ad vesicam positi, vñ cum spiritu deuenire, quòd permiscens sese olorem plene vrinae committat.

¶ Quam ob causam ora hominum, qui nihil edunt, sed ieiunant, grauius olēt, (quod ieiunam grauiolentiam appellant) eorum autem qui aliquid ederint, nō olent, cum tamen eorum magis olere debeant? An quòd ventre inani, minùsque agitato aer factus calidior, spiritu excrementaque pituosis sua immobilitate putrefacere potest, calidiorē autem effici argumentum est, quòd vel sitim parere ieiuniū solet? At vbi ederimus, odor ciborum grauem illam olentiam offuscet, vt maior minorem: calor enim ciborum calorem præcedentem illum exuperat, ita vt nihil affici possit.

8 Cur ala omnium maxime partium nostri corporis male olent? Vtrum quòd omnium minime respirare possunt? malus autem odor locis huiusmodi contrahi maxime solet, quoniā putredo quiete interioris qualitate consistit. An ideo quod immobiles, inexcitataeque habentur?

9 Cur homines, qui vrus redolent hirci, sædius oleant, cum se odorifice vnguentarint? An hoc in multis accidere solet, velut cum acido dulces comestum est, dulcius totum exultat? Tum etiam omnes, postquam sudarint, grauius olent: vnguentum autem concalefaciendi vim habet, itaque sudorem potest prouocare.

10 Cur hominum incuruorū, gibborūque habitus grauior, ac sædior est? An quòd locus pulmōni accommodatus, conelusus, delectusque à sua proceritate est? itaque spiritum transmittere expedire nequit, sed eueni, vt vapor ac spiritus amplius interclusus putrescat.

11 Cur vnguentorū magna pars sudori permista male

male olet, alioqua vero suavior redditur, aut nihil deterio. An quæ moris, tractuque commutari solent, hæc deteriora redduntur? quæ autem eadem persistere possunt, hæc suaviora redolent. At sunt quæ resistere queunt, quomodo etiā florū, quibus odores conficimus, alij contriti, vel concalescunt, vel excitati exolefcunt, vt violæ alibi: alij sibi similes, vt rosæ. Et vnguentorum igitur, quæ ex floribus huiusmodi sunt, cōmutari vtiq; possunt: quæ non sunt, nequeunt: vnde rosaceum commutari minime nouimus. Et quædem quo sudores foetidius olent, eo grauius vnguentum quoque redolere videntur, quoniam rei sibi contrariæ se permisceet: vt mel cum sale non magis, sed minus dulce sentimus.

Cur omnia plenius olent, cū mouentur? An quod æra implent? —
itaque odor citius ad
sensum redu-
citur.

12

FINIS.





ARISTOTELIS

PROBLEMA-

TVM SECTIO

XIIII.

*Eorum, quæ ad regionum habitus pertinent.
cuius quæstiones XVI.*

CUR offeris & moribus, & aspectibus sunt, qui in nimio vel æstu, vel frigore colūt? An eadē causa est? optima enim tēperies non corporis solum, verū etiam intellectus hominis prodest: excessus autem omnes dimouent, & vt corporis, ita etiam mentis temperamentum peruertunt.

1 CUR frumentum in Pōto frigori expositū diu re seruari integrū potest? An propterea, quia humor alienus vnā cū calore euanesceat, vt inuis fieri nouim⁹: alia enim frigore, alia calore exhalāt?

2 CUR potius in frigidissimis terris ardores febriū fiāt? An quod frigus calorem intus circūobsistit: cuius rei contrarium æstiuo tempore agitur? partes namque internæ frigidiores reddūtur: ardor autem febris est: ergo partibus refrigeratis exterioribus, caloris copia interiores redundāt.

3 CUR blebsi pedibus Aethiopes sunt, & Aegyptij? An quæadmodū ligna, ita etiā corpora ant-

III

mantium deprauari à calore solent, quod etiam pili declarant, quos illi crispiores, quam ceteri gerunt: crispitudo namque veluti pilorum blāstas est.

Cur temporibus austrinis initus foeminam 5 potius generet? An quod largior humor tardius crassescit: austrinis humor temperamenti facit, ut semen reddant humidius?

Cur locis palustribus vlcera capitis curari celeriter possunt, crurium autem tarde? An quod humor est grauis, quia terrenus est? omne autē graue tendit deorsum: ergo vlcera superiora concoctioni sunt opportunitiora, quoniam humor delapsus ad ima est: inferiora autem ipsa multo excremento, putrefactūque facili redundant.

Cur qui loca edita, aperta que colunt, tardius 7 senescunt, qui autē caua, & palustria ocysus? An senectus quadam putredo est? putret autē, quod quiescit, nullo modo, aut minus ita afficitur quod mouetur, ut aqua profluēs, & conclusa, igitur ut locis editis aer undique afflante spiritu agitur, ita cauis manet immotus. Ad hæc locis apertis purus, ac diuersus assidue propter agitationē aer habetur, palustribus impurus, idēque semper emarcescit.

Cur timidi sūt, qui loca feruida incolūt: fortes, 8 qui gelida? An quod natura cōtra, quam loca, & tempora se habet: quoniam si se similem ageret, cito periret: sunt autem fortes, qui calida sunt natura: timidi, qui exangues, refrigerati que sunt, sit igitur, ut qui loca inhabitant calida, refrigerentur, qui frigida, concalescant, utriusque tamen corpore magno adolefcunt, eo quod qui frigida colunt, in isto calore abūdant: qui autē in calore loci refoventur: quippe cum in calidis, & a calore incrementum sequatur: frigus autem viam astringendi,

gendi, constipandique habeat. Cum igitur alteri principium inter se vehemens augendi obstat, alteri nullo extremo frigore impediatur, merito utrique augeri possunt plenius. Homines nostrae regionis augeri id eo minus possunt, quod & principium illud in se inbecillius continent: & frigore aliquantisper constipantur.

- 9 Cur diutius viuunt, qui locis calidis suam degunt aetate? An quia natura sunt sicci & firmius autē, diuturniusque, quod siccus est: mors autem putredo quae adhaeret. An quod mors caloris interioris refrigeratio est, refrigerari autem omnia solent ambiguitatis aeris qualitate, qui vel locis calidis calet, sic frigidis friget? itaque interiorē calorem occlusus, magisque corrumpit.
- 10 Quam ob causam qui calida loca habitant, viuere diutius possint? An quod humorem, caloremque amplius seruant, quarum rerum interitus mors est.
- 11 Cur locis palustribus effici somnolentiores solemus? An quod magis in his ipsis refrigeramur? refrigeratio autem cum requies quaedam sit, somnum nobis conciliat, qui inter quiescendum solet accidere.
- 12 Cur qui in nauibus degunt quamuis in aqua coloriores tamē sunt, quam qui in paludibus? An loca commode aspirata coloris praebere hilaritatem possunt? Pallidos autē humor efficit, cum putrescent: quod euentri immobilitatis causa solet, quam obrem subpaludi sunt, qui loca palustria colunt.
- 13 Cur locis hybernis aestus fieri vehementiores quam tepidis soleant? Vtrum propter nimium aeris humorem? enimvero caloris opera eiusdem aqua reddi potest calidior, quam aer: ergo aer quoque

11. Sectio XIII. 463

quoque humidior acrius, quam tepidus ille recalescere potest. An non calidior aer loci huiusce modi est, sed esse ob vehementiam qualitatis contrarie videtur: quomodo Sol cum e nube illuxit, calidior esse ob contactum umbræ videtur.

Quæ de causa qui meridiem versus habitant, nigri oculis potius nascuntur? An quod ut oculi cæsi caloris interioris exuperantia redduntur? sic eiusdem absentia nigri efficiuntur, ut Empedocli etiam placet. Ergo quemadmodum qui aquilonem versus positi sunt, oculis cæsis ideo nascuntur, quod calor interior effluere à frigore exteriori vetatur: ita qui ad meridiem vergunt continent quidem suum humorem propter aeris circumfusi teporem obuium: sed calorem continere non queunt, quod nihil extrinsecus est, quod obsepiat, atque arceat. itaque humor, qui relinquitur, nigrescit: lucis enim absentia omnia obscurari, opacarique solent. An res qui corporis colorem oculorum color imitatur? itaque qui aquilonem versus inhabitant, ut ipsi albo corpore sunt, sic oculos quoque cæcos habent: hic etenim color prope album est: & qui ad meridiem sunt, ut ipsi nigri, ita etiam oculos nigros faciuntur.

Cur locis calidis homines sapientiores sunt, quam frigidis? Verum eadem de causa, qua etiam senes, quam iuvenes? sapientiores etenim qui sedes frigidas habent, frigore loci obistente longe calidiores quam sua sint natura, redduntur, itaque violentis admodum similes esse videntur: nec ingenio valent, quo prospiciant, reiunque rationes inquirant, sed fortes fidentes, sperantesque sunt, contra quæ loci calida habitant, obuij propterea sunt, quia possunt satis refrigerari. Firauit

tem quaque in re, vt qui metuunt magis, quàm qui confidunt, velint inquirere: itaque magis valeant inuenire. An quòd antiquius genus hoc hominum est? ceteri enim eluie perierunt, ita vt tanquam iuuenes sint ad senes, qui loca habitant frigida, ad eos, qui calida colunt.

- 16 Cur timidi, qui loca habitant calida: fortes, qui frigida? An quòd natura contra, quàm loca, & tempora se habet? quoniam si se similem ageret, periret breui, fortes autē sunt, qui natura calida constant: timidi, qui frigidi sunt: accidit ergo, vt qui calida colunt, refrigerari nimirum possint: cū enim solum rarūque corpus eorum sit, calor foras profluere potest, qui autem in frigidis sedent, sua concalescunt natura, quòd à frigore exteriori caro densetur: cuius densitate calor colligi intus potest.

*

FINIS.





ARISTOTELIS

PROBLEMA

TVM SECTIO

DECIMA QVINTA.

Poram qua ad res mathemáticas pertinent, & ad celestia, circums quaestione. XII.



Vr linea de angulo ducta 1
in angulū, sola ex omnibus
quæ figuræ rectis cōstātes
lineis bipartito secant, dia-
meter vocitata est? An
quod diameter, vt nomē de
signat, duas in partes figu-
ram æque dimetiendō dige-

rit, nihilo destruens quod subiacer mensuran-
dum? ergo quæ per cōmissurās, hoc est angulos
diuidit, appellanda diameter est, quoniam hæc
figuram non destruat sed diuidat: quemodo fa-
ciunt, qui vase militaria partiūt. Ad quæ per
lineas secat figurā composita destruat: angulis
etenim constant, quæ rectis lineis continentur.

Cur diameter appellata est? Vtram quæ nian. 2
sola bipartiri figuræ diuidit? An quæ sola fi-
guram secat per partes, sine membris, quibus in-
flexa coarctatur, sicut cætera per secula deplēt?

Cur homines omnes, tam B. h. quā Græci, 3
ad decem vsque enumerare cōtulerent, nō ad
aliquem alium numerum, vt duo, tri, quatuor,
quinque tū repetēdo vnum quinq̃ue, duo quon-

que, sicut vnd. cum, duodecim: nec vero ultra
denarium numerum cessantes, inde replicare in
cipiunt: est enim numerus quisque, quod præce
dit, ac vnum, aut duo & deinceps quantitas ali
qua: enumerant enim statuto termino denarij
numeri, haud enim forte, casuque id facere sem
per omnibusque in rebus putari debent, cū non
fortuna sed naturalis res sit, quæ semper, atque
vbique effici solet. Verū quòd perfectus nume
rus denarius, sit: continet enim omnia numeran
di genera, vt par, quadratum, quadrantale, lon
gum planum, primum, compositum? An quòd
denarius fons, atque principium est, quippe qui
ex vno, duobus tribus, & quatuor constat? An
quia corpora, quæ feruntur, numero nouenario
continentur? An quoniam decem proportioni
bus quatuor cubales numeri consumantur, è qui
bus numeris vniuersum constare Pythagoreis
placet? An quòd omnes homines digitis decem
lege naturali creantur? itaque sui numeri calcu
los quasi adipiscentes, hac eadem multitudine
cetera queque enumerant. Vna gē quædā Thra
cum ad quatuor numerandi seriem terminat, eo
quòd amplius meminisse modo puerorum non
potest, neque vsum habet rerum multarum.

Quamobrem cum Sol eodem cū vigore fera
tur non pari tempore idem incrementum, decre
mentumque umbrarū exulteret? An quòd anguli,
quos radij sub aquis circūferētiæ spatii ad res
cōspēctas efficiant, æquales inter se omnes con
sistant: quòd si sibi æquales sunt, deductos quoque
inde æquales esse necesse est, scilicet quòs radij
faciant in angulo, qui radio primo, & re con
spēctā, & vbi re cōiunctur. At si anguli æquales
inter se sint, radij ab re cōspēctā, & prolium

long

longius maiorem esse propinquiorem necesse est: quod pro certo recipimus. Igitur totam circumferentiam in partes qualis æquas inter se digeramus: si quæ res conspectui obuiæ? G. Cum itaque Sol in G ingruens de A, umbram in G I aliquam reddet, radius in I prolatur necesse est. Vbi vero ad B deuenit, radius inde proficiens intra G I, radium decidet: ac rursus cum idem ad C se contulerit, pari modo suum radium reuertet, aliter efficiet profectò, ut linea recta rectam partibus duabus contingat. Cum ergo A B circumferentiæ æqualis BC circumferentiæ sit, anguli quoque illis subiecti apud D, æquales inter se constant, quippe qui ad centrum se colligant, qui autem in triangulo habentur, æquales illis D angulis proueniunt, ut pote qui se per verticem illis iungunt. Ergo cum totus angulus in æqua se cetur, angulus DE maior, quàm EF angulo DG est. Pari modo ceteri anguli se habebunt, quos radij circumferentiæ profecti reddiderint. Simul que etiam constat umbram meridiæ minimam esse necessario, minimasque tum effici accensio- nes: quippe cum Sol meridiæ maxime e perpendiculo sese nobis exhibeat. A Estus quoque meridiæ accenditur, tum ob eam, quam modo diximus causam tum etiã, quòd omnis spiritus cessat. tunc enim spiritus excitari solet, cum Sol aerem terræ familiarè discernit. Quod si Sol eam medium cælum proreptat, minus in fieri meri- to noctes mediæ, atque meridies à spiritu silent.

Cur Sol per quadrilatera profluens non rectis lineis figuram describi, si de reulum format ut in cælibus patet? An quod aspectuum præcedentia turbine agitur: turbine autè basis in orbem se colligit, quæ in orbem quocunque radij Solis.

incurrerint, nimirum circulares apparent? An quod solis quoque figuram rectis lineis continere necesse est: siquidem radij recti proueniunt. Cum enim recte in rectam incidunt figuram, rectis contentam lineis formant: quod certe in radiis accidit: ad rectam enim cratium sese tradunt, aut ad quod dlibet, per quod liceat transiacere: ac ipsi recti proculdubio sunt: itaque procidere ad rectam debuerunt. Verum quia radij, qui de aspectibus ad extrema linearum rectarum descendunt, imbecilli admodum sunt, id recto angulo conuertere non possunt, sed quantum recti in turbine sunt, hoc tantum rectam agere potest reliquam non potest, sed conculcati aspectus, indistinctique latitant, nec mirum cum multa videre nullo pacto possimus, quamuis nostro attingatur aspectu, ut ea quae tenebrae opaeant proximum est, cum quadratum specie multianguli representatur, ut quae etiam circuli si amplius remaneant. Cum enim aspectus procidentia turbine specie, figuntur, quoties figura ulterius se posita est, aspectus, qui se in angulos impugnant, quoniam & imbecilli & pauci sunt, rem assequi nequeunt: qui autem mediam in partem concurrunt, hi nimium persistere possunt, ut pote vniuersi & validi. Ergo cum si figura prope posita est, anguli quoque aspectus possunt, aut eo intervallo non possunt. Quia obrem circularis etiam linea remota recta esse videtur: & Luna rectis continere die octavo videtur, si aspectus non latitudinem, sed lineam circūdan-tem intueant. Vnde cum circulus est prope posita recta, quae opaeat inter oculos, per aliam altera prope posita, potius discernere poterint, cum procul abest recta, tenebre non potest, sed ex aequo patitur sita cernere sibi videtur, ut quae recta etiam ad cat

Cur

Cur Lunam, quæ in sphaeræ faciem cōglobatur rectam, cum semiplena est, cernimus? An quoniam eodem in plano aspectus noster versatur, & circuli accubitus quem Luna Sol ingruens facit? quod cum agitur, Sol recta linea videtur. Cum enim quod suum aspectum sphaeræ admo-uerit orbem videre necesse sit, Luna autem sphaeræ faciem gerat, tamque Sol aspiciat orbis profecto id esse debet quod à Sole efficitur. Hic ergo cū è regione sit nobis præbet totus videtur, itaque plenilunium iam apparet. Cum autē mutatur, & præterit, propter Solis diffusum, portio eius aspici potest, itaque fit, ut Luna altera parte recta videatur, cū altera orbem colligit, quoniam hemisphaerium aspectui ex diversis possum est, quod semicirculi in repræsentat. Seuper enim aspectui obuia Luna, si quæ sit tamen Sol radios admo-uerit suos aspici nequit. Repletur post diem octauum de medio, quia paulatim euadens orbem nobis exhibet propensio-rem. Cumque ita circulus aspectui se opponit, sectionem turbinis imitatur, curuatur in cornu, iam Sole dimoto. Vbi enim circuli ferentia Solis ad puncta deuenerit ultima, per quam orbis æqua portione secari videtur, circuli ferentia ipsius orbis apparet, non enim insuper ex aduerso oculis est sed iam pretexire inceptit. Quod cum ita agatur, ac circulus, siue orbis per eandē ducatur puncta, curuari in cornua necesse est, pars enim aliqua orbis prioris aduersi protinus aspectui se obducit, ut de parte lucida abscindi aliquid possit. Cum etiam exten- sit in eodem persistit, ut curuari in cornua necesse sit, sed tamen plus minusve, pro Solis dimotione, curuatur. Iam Sol dimouet sese, circulus quoque in eadem reuertitur pun-

ita quippe cum fieri possit, ut infinito numero inclinatur: siquidem sumpti circuli per eadem puncta describi facile infiniti possunt.

7 Cur Sol, & Luna plani esse videntur, cum tamen conglobati in sphaeram certum sit? An ut plura, quorum quod nam plus minusve distet, incertum sit, æque posita esse videntur? sic etiam quod partes obtinet, nisi color varius adsit, partes ex æquo omnes collocatas habere videri necessarium est: quod autem ex æquo aspectu obuiam sit, idem æquabile, compositum, & planum necesse est.

8 Cur Sol oriens, atque occidens umbras efficit longas: efferens se, minores: obtinens cœli medium, minimas? An quod oriens principio umbram terræ æque distantem reddit, ac infinitam pene protrahit, deinde longam, atque ita minorem subinde? quia linea, quæ recta de puncto superiori elicitur, interius per diminutiones assiduas cadit. Gnomon AB, Sol, ubi C, & ubi D. Radius igitur ex C proficiscens CF exterius procedit, quàm radius DE. At umbra BE Sole superiori existit, umbra autem BF inferiori. Ergo quo Sol superior fuerit, eo minor umbra exultabit, minimaque tunc erit, cum Sol super capita nostra versabitur.

9 Cur umbræ Lunæ maiores, quàm Solis sint, cum eodem proueniant perpendiculari? An quod Sol superior, quàm Luna est: itaque radium, qui de superiori prodierit, inferius cadere necesse est. Gnomon AD, Luna B, Sol C. Lunæ radius BF: ergo umbra Luna DF. sequetur Solis radius CE: ergo umbram DE fore necesse est.

10 Cur deficiente Sole, si quis per cribrum, aut frondes veluti platani, vel alicuius ex cæteris la-
tisfoliæ

tifoliis, aut digitis manuum inuicem perplexis inspiciat, splendoris specie Lunæ nondum completæ incernat? An quod quemadmodum cùm per angulatum foramen lux non angulata, sed orbiculata, turbinataque prodit? cuius ratio, quæ gemino, directeque comminuto turbine agitur, id est, eo qui de Sole ad foramen deuenit, & qui de foramine ad terram: sic etiam in Solis defectu figura, qua radij veniunt, vt diximus, innotescit. Ergo cum pars orbi superiori detrahitur, quod ex aduerso super terram eluxerit, speciem illam lunatam gerat necesse est: quippe cùm protus orbis defecit, ita radij profluere debeant: digitis tamen, & cribris, pro foraminum exiguitate res certius explicatur, quàm cùm per foramina ampliora transmittitur. Luna autem id in percipi non potest, neque deficiente, neque incremente, neque decrecente: quia eius extrema non plene splendent, sed medio potissimum lucet. Lunatam autem illam, minutamque faciem, medio astringi exiguo manifestum est.

* Cur Sol nunquam cælo in medio geminatur, nec supra se faciem illam ostendit secundam, sed ex lateribus tantum? An quod tum geminari Sol potest, cùm Solem versus aspectus refrangitur. Aeris autem concrecentis illi soliditas, cui aspectus incurrens refrangitur, neque prope Solem, neque procul effici potest. nam si prope sit, resoluetur à Sole: si procul, aspectus refrangi non poterit. cùm enim longe de puriora, sed ex speculo remeet, imbecillus redditur: quæ mobilis area quoque fieri nō potest è regione. Quod tantum?

† supra, & in propinquo inchoatur, à Solis fessore dissoluitur: sin procul, aspectus minor euadet, sed si in latere, tum nihilum seruari integer

d

n
*Cur pare-
lius non sit
neque cum
sol cæli me-
dium ob-
net, neque
supra ter-
ra, sed ex
lateribus.

An

poterit, dummodo speculūna distet, vt nec Solis feruore absumi possit, & aspectus vniuersus recurrat. Nā si in terra sparsus feratur, deuenire ad Solem non potest, sub Sole etiam fieri non potest, quia si prope terram extiterit, consumitur feruore: si autem supra, cælo in medio aspectus distrahetur, & ei anescet. denique nec è latere quidem effici illud potest: cum Sol cæli vmbilicum perreptat: quoniam si aspectus admodum feratur in terram, exiguus ad speculūm veniet: itaque refractus oīno imbecillius recedet.

12 Cur Solis vmbra extremū tremere videatur? Haud enim quia Sol fertur, idem eo id contremiscit, nam fieri nō potest, vt Sol in partes moueatur contrarias, tremorem autem fieri ita manifestum est. Adhuc miratur o vmbra incerta est, quemodo etiam Solis ipsius progressio latet. An ideo moueri videtur, quod corpuscula cōtēta in aere agitantur, quæ vulgo ramenta nominantur, conspicua in Solis radius, qui transmeant per fenestras? hæc enim moueri solent etiam sine vllō spiritu. Ergo cum vicissim modo de vmbra in lucē, modo de luce in vmbra mouetur assidue, terminus quoque lucis, ac vmbrae communis continuo moueri videtur. partim enim veluti vmbra, partim lucē sua ipsa mutatione efficiunt, itaque moueri vmbra videtur, cū non hæc, sed illa hunc in modum soleant agitari.

FINIS.





ARISTOTELIS
PROBLEMA-
TVM SECTIO
DECIMASEXTA.

*Ecce quæ ad res inanimatas pertinent: cuius
quæstiones XIII.*



Ut basis bullarû candida a-
quæ insidit: etsi Soli exposi-
ta est, nullâ efficit umbram:
sed reliquum quidê umbellæ
corpus umbram facit, basis
in sola nō facit, sed circû à
Sole undique cingitur? Et
quod lōge mirabilius est, nec si lignû per aquâ
in Sole apposueris, umbra ligni cōtinua exi-
bit, sed iuxta basim bullæ a luce scabitur. Quod
si umbra est, quod à Sole nō asp. citur, sequetur
porro, ut moles bullæ circû tota asp. possit, q
nūquā fieri posse in opticiis, id est, asp. dū ratio-
nibus demonstratur: quippe cū ne minimum quâ-
dem à maximo totum circumaspici possit.

Cur bullæ specie hemisphærij exurgere so-
lent? An quoddam tanquam de cœro in aërâ sursum
æqualiter circû undique adnuntur? quo quidê
modo hemisphærij exurgat necesse est. Portio
autem spheræ inferior aquæ planitie abscindi-
tur, in qua scilicet centrum situm est.

3 Cur in magnitudinibus, quæ profunditate sunt inæquali, accidit, ut si partem moueas leuiorē, circumferatur quod iacet, ut in talis fieri opplum batis videmus, si quis partem leuiorē ad se vertens proniciat? An quod fieri nō potest, ut grauius æque ac leuius feratur, cum eisdē viribus iactū est: sed cū totū quidē moueri necesse sit, fieri vero non possit, ut æque omni ex parte moueat, sequitur prorsus, ut si parili celeritate feratur, eadē lineam peragēt. sin autē alterū altero feratur celerius, circulo ferri necesse sit, cū hoc solo in genere figuræ efficiatur, ut pūcta eadē subalterna lineas inæquales possint eodē tēpore permeare.

4 Cur eorum quæ in terrā cadūt, atque resiliūt, angulos ad planitiē reddant similes utraque ex parte pūcti quo planū tetigerint? An quod omnia sua natura ad rectā lineā feruntur? Quæ igitur in locum æquale deciderant, ubi ex perpēdiculo, diametrumque se se plano impegerint, pares angulos ideo faciunt suo resaltu quod æqua diameter diuidit. Quæ autē in latera corruerunt, quoniam non perpēdiculo, sed pūcto superiori locū ferant. accidit ut repulsa a loco dicto contrariā in partem se cōferant: rotunda quidē quod delapsa protinus in aduersum sui appulsus se se euoluunt, siue quiescat eorum mediū seu locū soleat permutare: rectis vero cōpacta lineis, quod perpēdiculū eorum in partē priorem adductum reorquetur: ut his accidit quibus aut pars inferior raditur, aut colici violantur. hi namque omnes aduersā in partē, retrorsūmque corruūt: quoniam eorū perpēdiculū æquatur. pēdēt, atque prorsū in partē expelluntur: cōtrariū enim in his retro, deorsūmque esse accidit, cui autē deorsū feratur, grauiora esse fatendū est. Quod igitur his casus idem resultantibus

in quibus
corruunt, ar-
raduntur,
et colici sub
appelluntur:

tibus*ſatus euenit:ergo in angulū rectū neutra
eorum reſul. ſed eo quod perpendicularum pōdere
biparti. o diuidit corpora, quæ feruntur. fieri au-
tē nō pot. ſit, vt plana perpendiculara idē ad planū
exiſtant quibus ſit. ſecantur: quod ſcilicet ita
accideret ſi perpendicularū, dum reſiliūt, oriretur,
vbi rem de latā planum offendit, diuidēdum que
rurſus ſecundo per pēdiculo foret, quocirca pri-
mo illo perpendicularo, quo feratur, ſecare neces-
ſe eſt. Sed cum aduerſim quidem in partem fera-
tur, rectū vero in angulū non feratur, reliquum
eſt, vt acutus reddatur angulus parte altera pun-
ctū, quod plano incurrerit. Aduerſora tamen enim in-
ter ſe ſe angulorum terminus reſus angulus eſt.

Cur cylinder propulſus fertur in directum, §
ſuiſque terminantibus orbibus lineas rectas de-
ſcribit: turbo vero ſuo manente mucrone cir-
cunfertur, atque in ſuo terminante orbe orbem
deſcribit? An quod circum vterque fertur? Ve-
rum cylinder rectas lineas plano ducit, turbo or-
bes deſcribit: eo quod inæquales orbes turbinis
inter ſe ſunt, ferrique velocius poteſt, qui ambo
circa idem centrum conuertitur, qui cum ſimul
omnes poſiti in turbine orbes inæquali ferantur
ſpatio euenit, vt extimi, qui voluuntur, pluri-
mum loci & lineæ tempore eodem decurrant.
Vnde fit etiam vt circum omnes agātur: quippe
cum omnes eadem recta linea deſcribantur, quæ
cū conuertitur, non omnia ſita in ea puncta
æqualem producere lineam eodem tempore poſ-
ſunt, cum æqualem non niſi ex directo agere ſo-
leant. Cylindri vero, quod omnes orbes pares in-
ter ſe ſunt, centrūque idem ambiūt, euenit, vt
ſimul ſuis omnibus punctis planum contingen-
do parili celeritate voluātur, cum nulla inæqua-
litate

ritate cylinder euariet, & rursus in planū simul omnes deueniant, vbi suam quisque conuersionem absoluerit. Vnde lineas quoque ductas per directum in plana, pares in eis se esse necesse est. sua namque ratione orbes æqui, pariterque volubiles illas duxere. At qui rectas cōfici patuit, quis linea eadem referens sese in directum per egerit. Causa hæc est, cur cylind. r recto deferri tramite possit. Nil enim refert, vtrum qua linea prima cylinder planum tetigit, hanc firmo cylind. o protrahas, an volubili circumgas. semper enim vt æqua linea similisque illis in cylindro contentis planū attinget, siue protrahatur cylinder, siue prouoluatur.

6 Cur sectio chartarū, siue papyri, si quis æque à basi plana rectaque dimetiendo absiderit, recta euoluetur: sin autem inclinarit, contorta existeret? An euenit, vt cum orbes secturæ alterius eodem in plano positi sint, declinans illa celsura non æque opposita sit, sed partim minus? itaque cum euolueris orbes quidem, qui plano eodem continentur, suūque initium in plano habent eodem lineam explicabunt, quam suo ipsi consueunt ordine: quippe cum ea ipsa extenta linea non nisi profecta ex orbibus sit, qui plano eodem cōtinuatur itaque vel rectam eam quoque esse necesse est, quæ eodem in plano se porrigat. At oblique illius secturæ linea, quoniam primæ non æque apposita est, sed partim plus distans, partim minus, vt potest cum ipsa quoque sectura ita se habeat, hinc eodem esse in plano nequit, itaque nec recta hæc esse potest, eamque fieri nō potest, vt rectæ lineæ pars alia in alto plano collocetur.

7 Cur omnis magnitudo diuisa minor esse suo

toto videatur? An quod omnia numerum diuisa
 recipiunt: quanquam magnitudinis ratione mi-
 nora, quam vnum illud, existunt? Magnum enim
 eo quod continuum, quantumque quod tam est,
 magnum dicimus, numerus vero partium omni-
 nis omnium magnitudinis numero maior est.
 Quamobrè ut partibus diuisis maior appareat
 totum, consentaneum est, cum enim partes, to-
 tumque idem sint, totum naturam potius magni-
 tudinis præ se fert, ut constans, & cōtinuū, par-
 tes vero naturam numeri magis sortiuntur.

Quæ in vase eueniunt, quod clepsydra voca-
 mas, omnino quidem referri ad causam debent,
 quam Anaxagoras explicat. Aer enim, qui in ea
 excipitur cautus est, ne aqua ingredi possit, fistu-
 la scilicet obturata. Nō tamē simplici, absolutā
 quæ ratione aer cautus habere putatur, dū sciamus si
 quis eam fistula apprehensa transuerfam im-
 mergat, humorem admitti, nihil est quod prohi-
 beat, quamobrem non satis auctor ille exposuit
 quænammodum aer causam daret. Ergo causam
 aera quidem tenere facendam esse: sed hic tunc
 impellitur, tunc per se ipse fertur, nec quicquam
 cogitur, ferri per directū solus est, ut etiam ex
 terra elementa. In aque clepsydra transuerse im-
 mersa, aer qui è directo situs est pulsus ab hu-
 more libere effluit per ea foramina, quæ demer-
 sis in aqua foraminibus opposita sunt, eoque ce-
 dente humor subiens implet. At si erecta in
 aquam descendat, aer impetres se effrendi per
 arduum, quoniam cōspicua sunt partes et poro-
 res, circa prima foramina arceat, quæ prope
 suppressi in se, contrahi que nō possit. Argumen-
 tum vero, aquam arceri posse, habere nō oportet,
 quod in ipsa clepsydra deprehensum est, nam si

alium eius aqua repletam ad fistulam obturam inuenteris, humor per fistulam in os minime defluere poterit: quippe cum ore patefacto non protinus, sed paulo post de fistula profluat, ut qui non in ipso ore fistulae contineatur, sed postmodum in hoc per fistulam veniat, postquam patefactum iam est. Plena autem, erectaque clepsidra, fistula patefacta protinus per colum, id est, foramina inferiora effluit, quia illud attingit, extremam vero fistulam non contingit. Clepsidram igitur humor ingredi ob praedictam causam nequit. Egreditur autem fistula patefacta, eo quod aer contentus in fistula, sursum deorsumque agitur, humoris contenti in clepsidra motum excitat plenioris: cumque deorsum pellatur: eodemque ipse etiam sua natura propensior sit merito effluit vim inferens aeri, qui clepsidram extrinsecus circumfundit, excitus quidem, & compar potentia aeri superius impellenti, sed renixa infirmior: quoniam per angustam fistulam influens, ille ocyus ac vehementius labitur, urgetque humorem. Causa vero, cur obturata fistula humor effluere non possit, quod humor dum clepsidram subit, aera omnem per vim ab ea expellit. Cuius rei indicium spiritus, ructusque murmurantes dant, quos ingrediente humore, nimirum intus excitari sentimus. Cum igitur humor subiens vehementer aera cogit, sese ad clepsidrae fistulam trudit, ac modo ligni cunei, aut cerei disci sum oppressus, astritusque haeret sine villo alio vinculo, quousque alia vi expellatur, quomodo praeruptor clauos expellimus: quod tunc aperta fistula incidit in rationem quam superius exposuimus. Antiquum ita fieri potest, ut humor effluere nequeat, aut quod aer exiens indatur, emergitque im-

petu violento, vt strepitus indicat, humor idcirco à spiritu sursum attrahitur, quemadmodum multis in rebus accidere certū est. Attractus autē humor, sibi que continuus omni ex parte constans manet, oppressus ab aere, donec pulsus ab eodem recedat, cūque initium ita retineatur humoris, reliquus & omnis humor vnitus, atque continuus ex suo pendeat initio necesse est. Nec verò temere ita agitur, quandoquidem eiusdem interest rei, & dimouere quicquam suo de loco, & idem in eo continere ad quē mouerit: idque diutius facere si vel potentia quod tenet, quodque tenetur, simili inter se cōtendunt, vel quod tenet potentius est, vt in re, de qua agitur, accidit. Spiritus enim potentior, quam aqua est.

Cur partes tam stirpium, quam animantium, quæ nullis instrumētariis officiis deputatæ sunt, in orbem sese omnes colligant? stirpium quidem caudex, & rami formari in orbem solent, & animantium crura, femora, pectus, lacerti ad hanc eandē speciem enituntur: triangulum vero, aut multiangulum nullum neque ex toto, neque parte aliqua est. An, vt Architas author est, quoniam in motu naturali æqua proportio inest: moueri namque proportionē omnia censet. hanc autem solam in sese æqualiter solui, atque reuerti, vt orbis, rotundaque affirmare possit, cū cōstiterit.

Cur extrema formari in orbem soleant? An quod natura res optimas, & pulcherrimas creat quoad fieri potest? Figura autem ea pulcherrima est, quæ eadem vndique est, sibi que ipsa simul lima constat.

Cur si circulus proiciatur, primam lineam rectam ducet, deinde cochleam, siue claviculam ager, quam decidat? An principio recta linea

agit, quod equaliter ab aere hinc inde dirigitur. Cum igitur pari mome^{nto} o^{mnino} utroque de latere pergit, lineam quoque effici^{entem} talem necesse est, quæ locū equaliter hinc atque inde possit diuidere: talis autē recta est. At ubi in partē alteram vergere ob inæqualitatem circūfusi aeris cōpit, non amplius æqualem illā partē interiore, exteriorēque ducit, sed circūlarem, necessitate scilicet aeris diuersi, & incompōsiti.

12 Cur in magnitudinibus, quæ profecto sunt inæquali, accidit, ut si partem moueris leuiorem, circūferatur quod iacitur? quemadmodum in talis fieri op^{portunum}pluribus videmus, quoniam quis partem leuiorem ad se vertens prouocat. An quod fieri non potest, ut quod grauius est, æque cū leuiori feratur, cum proiectum eisdem a viribus est, quod cum moueri necesse sit, & tamen fieri non possit, ut æque omni ex parte, directoque tramite moueatur, circūferri necesse est, dum se introuertit: quemadmodum si quid medio eius immobile suo pondere penitus eliet, alterum profecto extremū ultra in partē moueretur priorem alterum intra ad eum tenderet, qui dimittit. Sed quoniam cum totum moueri possit pondus sitō medio gerit, illud item sequatur necesse est.

13 Quamobrem corpore quæ feruntur, ubi alicui occurrerunt, replere partem in contrariam solent, quam suapte natura ferri cogantur, nec nisi ad similes angulos reuol^{uere} are soleant? An quod nō si, cum eo feruntur impetu quo pro sua parte ipsa ferri aptissima sunt, verum etiam in illo, qui à mittente prohe^{ctus}ciunt? Suis igitur cessat cuique impetus, cum si u ad locum peruenerint: omnia nā se requiescere solent, ubi eam in sedem sese cōtulerunt, quam suapte natura desiderant. Sed
exter

externo illo, quem habent, impetu necessitas ori-
tur amplius inuendi: quod cum in partem pro-
rem effici nequeat, quare prohibetur ibidem,
vel in latus, vel in rectum agi necesse est. Omnia
autem in angulos refiliunt similes, quoniam eo-
dem ferri cogantur, quo motus ducatur, quoniam
dedit qui miserit: eo autem ut angulo vel acuto
vel recto ferantur, omnino incidit. Cum ergo
quod retorserit veteri, quo minus directe motus
agatur, pariter & rem quae fertur, & eius impetu,
nimirum prohibere potest. Ut igitur in speculis
extremum lineae rectae, quo se aspectus conieci-
rit, idem refrangitur: ita in his quae feruntur, flexi
ex aduerso solet, quippe cum angulo tanto
retorqueantur, quanto vertex consue-

rit. Ita enim intelligendum est, ut

transferri simul & angulus,

& delatio debeat: quo

facto in angulos re-

sultare similes,

esse necesse

palam

est.

FINIS.

Problem. Arist.

Hhh





ARISTOTELIS

PROBLEMA

TVM SECTIO

XVII.

*Esrum, quæ ad res animatas pertinent:
cuius quæstiones III.*



VR homines, qui corpore constant immodico, maiores tunc esse videtur, cum appropositi modici inspicuntur? Anque res modica vnu est, & moderatio vnu quammaxime? vnu autem quod est, id indiuiduum esse postulat, indiuiduum autem minus: res vero immodica multa pro sui discriminis ratione ostendit. Quobrem vi cum per sese magnitudines inspicuntur quales non sint, latere facilius possunt: ita cum collata in propinquo spectantur, latere non possunt. Ergo vnum esse apparet, quod indiuiduum est, spectatusque eius vnus modici ratione exultatummodicum porro, ut quod plura sit, suspicionem plurium suggerit. Et maius propterea esse videtur, quod vnu cum sit plura esse videntur. naturam enim & magnitudinis habet propter continens iam, & numeri propter partium inaequalitatem. utique cum vtrique obtineat incrementum, merito magis tum esse apparet, cum spectatur aliud, quod simplex est, atque vnum.

Cur enim multa omnia, & cetera, quæ in stirpes terra consistunt, crederet potius in longiora neminem

nem soleant? An quòd ter longitudo angetur, bis latitudo, semel profunditas? longitudo enim principio fit, primòque principio exiit: itaque primo sola, sc̃cundo cum latitudine, tertio cum profunditate augetur, latitudo autem bis, videlicet per se, & vna cum altitudine crescit.

Quoniam modo prius & posterius capi debeāt? Vtrum, quemadmodū qui tempore Troiano vixerunt, nobis priores sunt, & his ipsis priores qui superiores: atque ad hunc modum in infinitum, vt qui superiores sunt, iidem priores habeantur. An si quod initium, & mediū, & finis sint vniuersi, & cum quis senescens ad finem peruenerit, rursus ad initū reuertatur, prioraque sint, quæ propius ab initio absunt, quid vetat nos ab initio minus distare? At si minus distemus, esse quoque priores possumus, vt si cœli, siderisque cunctis delatio quædam agitur circularis: qui non etiam rerum caducarum ortus sit talis, atque interior, vt eadem rursus orientur, ac pereant? veluti etiam vulgo dicitur, circulum res esse humanas. Igitur homines numero quidem eosdem semper esse censere, furor est: specie vero seruari eosdem, probari melius potest. Itaque vel priores nos esse possumus, alèmq; aliquis statuet seriem, vt eodem sit repetendū, vnde ortus exiterit, cogitandūque ordinē continuū, ac semper eodem constantem renore. Homines enim idcirco perire Alcæon inquit, q̃ suum initium fini coniungere non possunt. Scite per hercle, si quis nō arcus recenseat, sed formula quadam ius verba accipiat. An si circulus sit, circulus autē vna & principio, & fine careat? priores neque nos illis, neque illi nobis esse propinquitate initij possunt,

FINIS.

Hhh 2



ARISTOTELIS PROBLEMA- TVM SECTIO

XVIII.

*Primum, quæ ad literarum studia pertinent
cuius quæstiones X.*



VR alios si legere cœperint, somnus occupat, etiam nolentes: alios vigilare volentes liber susceptus reddere pervigiles potest? An in quibus motus spirituales sunt, scilicet ob frigiditatem vel naturam, vel materie melancholicam, quæ exercitum spiritale erudum causa frigidi-
tatis consistit his, cum intelligentia moveatur, insensensque alicui intelligere nequit, repellatur motus alter, qui refrigerandi vim habet: itaque potius dormire incipit. At ubi aliqua in re sua intelligentiam firmiter, quod lectio facere solet, nimirum à motu spiritali illo mouetur, cum nihil sit, quod eum repellat: itaque dormire non possunt. Quotum autem secundum naturam habitus est, eorum virtus intelligendi cum aliqua in re consistit, nec variè se dispergit, cætera quoque sita eo in loco hærent, quorum requies somnus est. Vbi autem mens cor suterit, & quasi fatigata succubuerit, caput aggrauat, utpote quæ sita in eo sit, somnumque inducit: cum secundum naturam animus noster agitur, nullo tamen somno præmitur: tum enim maxime viuic, vigilantia utitur, quam somnus causa potius est cur viuere valeamus.

Cur contentiosa disputatio ingenio exercere possit

Seitio XVIII.

485

posse? An q̄ in eo disputandi genere accidit, vt crebro quis, aut vincat, at t̄ vincatur? proutis er go contentiosus hinc homo redditur, quādo vel vincendo per lātitiā magis magisq̄ e addaci- tur, vt in contendēdo perseveret: vel victus eni- titur, vt quod amisit, recuperet. Q̄ l̄ idē vel in ceteris certandi generibus euenit. Q̄ mobrem sēpe, inter se pugnandum, quanquā quis inferior est, tamen cessare minime patitur.

Cur homines in orando exemplis, & fabulis; potius gaudent, quā cōmentis? An gaudent, quia & discunt, & celeriter discunt? atqui per exem- pla, & fabulas facilius discitur: sunt enim quæ explorata habeantur, & particularia sint. Rat̄ autem cōmentandi demonstratio ex vniuersali- bus est, quæ min⁹ quā partes nouimus. Adhuc iis credere magis solemus, quæ plurimum testi- monio confirmantur. exempla autem, & fabellæ testimoniorum speciem gerunt: fides autē per- facilius est, quā testimonium fecerit. Additur, q̄ verisimile quisq̄e libentius discit: exemplū au- tem, & fabellæ rem non nisi similem docent.

Cur oratorem, imperatorem, & mercatorem 4 callidū appellare solemus: tibicē, histrionem hoc appellare nomine non solemus? An q̄ ho- rum facultas sine cupiditate est? nititur enim tā- tummodo ad oblectationem, illorū autem con- tas omnis ad plus acquirendū sibi contendit. ho- nus enim oratōr, & imperator, & mercator est, qui plus sibi acquirere potest: calliditas autem in acquirendo sita est.

Cur hominem philosophum differre ab orato 5 re putemus? An quōd alter quidnam iustum sit cogitat, alter qui iniustus sit aliquid spectat, & alter qualis nam tyrannicus tenor sit, alter ty-

rannum quempiam esse animaduertit.

Cur in iis studiis, quæ aliqui sibi delegerint, quanquam interdū prauis, libentius tamen quàm in honestioribus versantur? verbi gratia, præstigiatores, aut mimum, aut tibicinem se potius esse, quàm astronomum, aut oratorem velit, qui hæc sibi delegerit? An volunt quidem nonnulli res honestissimas tractare, sed quoniam minus sibi confidunt posse efficere? ideo non ita agant. An vero rem, in qua sese quisque posse præstare arbitratur, eam deligit sibi, quam autem deligit, eidem operam dat, illi obsequens partem dici maximam, vt se ipse vincat, seque sit præstantior? Quænetiam quæ principio aliqui sibi delegerint, quibûsque insucuerint, in iis ne iudicare quidem possunt, quidnam melius sit: animus enim eorum corruptus iam est propter prauas delectationes.

Cur alios si legere cœperint, somnus occurrat, vel nolentes: alios vigilare volentes liber susceptus reddere perui-giles potest? An in quibus motus sunt spirituales, ob frigiditatem vel naturam, vel humoris, multiplicique humore excrementum spiritale causa frigiditatis consistit, iis cum intelligentia mouetur, insistentisque alicui intelligere nequit, expellitur motus alter: itaque potius dormire incipiunt, cum non multam suam intelligentiam mutantur: motus enim spiritalis ille superatur, & vincitur. At ubi aliqua in re suam intelligentiam firmarint, quod lectio facere solet, nimium à motu illo spiritali mouetur, cum nihil sit, quod illum repellat: itaque dormire non possunt. Quorum autem habitus secundum naturam est, eorum virtus intelligendi cum aliqua in re vna consistit, nec varîe se dispergit, cætera quoque sita eodem

dē in loco harent, quorū requies somnus est, vbi enim pars vnā, quæ potissima sit, insisterit, ceteræ quoque partes insistere solent: perinde ac in copiis, quæ verā in fugam fuerint, agitur. Natura enim sursum effertur, quod leue est, deorsum autem defertur, quod graue est. Cū igitur anima secundum naturā mouetur, non dormit, ita enim se habet, at vbi constiterit, & quasi fatigata succubuerit mens immutatur, & vapores crassiores sursum sese efferentes id capiunt, faciunt somnū. Lectio vero prohibere somnum videri sanē potest: quod non propter ea est, quia tantisper intelligimus, (anima enim tunc magis definitur) sed quia mutatur, & idē in somnia euenit. nam intelligentiæ illæ vigiles sunt, quibus anima quærat & dubitet, non illæ, quibus assidue contempletur, cū illæ faciant indefinitionem, hæ non faciant.

Cur in disputationibus cōtēctio sit, nugatio nūquam incidat? An quæ apprensus syllogismus, id est ratiocinatio est? ratiocinatio autem in paucis continetur, quicquid si prolixius agitur, interposito tempore paralogismus, id est peruersa ratiocinatio interea deprehendetur, & reuocare quod dederit aduersarius poterit.

Quomobrem libentius eas historias audimus, quæ rem vnā exponūt, quā quæ plures? An quod rebus magis attēdimus notioribus, easque libentius audimus? no ius autē est, quod definitū, vnū itaque finitum est, plura autē infinito participāt.

Cur nos rerum narratio oblectat, quæ nec nimium veteres sunt, nec admodū nouæ? An quod rebus diffidere procul absentib⁹ solemus, quibus vero diffidimus nunquam iis oblectamur, at quæ noua admodū sunt, adhuc quasi sentimus? itaque de his cū cupimus, minime oblectari possumus.



ARISTOTELIS PROBLEMA TVM SECTIO

X I X.

*Eorum, quæ ad concentum pertinent:
cum quæstiones LI.*

CUR tam in laborando, quàm in fruendo solatio tibi am adhibere solemus? An ut laborâtes minus angamur, fruentes magis oblectemur?

Cur idem voce eadem longius sentiri cum aliis cantans, aut vociferans, quam solus potest? An quæ in vniuersis agere quipiam vel premere, vel impellere non tantum est, quantum singularum numerus est? sed quæ admodum linea bipedalis non duplum, sed quadruplum quiddam describit, sic composita omnia plus valent, quàm eadem diuisa. Ergo cum vniuerso agitur ore, vocis potentia constans, vnâque redditur, simulque æra propellit, ut prodire multiplex valeat: quippe cum vox, quæ a multis proficiscitur, multiplex sit, quàm quæ à singulis.

Cur maxime in cantando parhypatem, vox rumpi non minus soleat, quàm in nere, supremisque, quanquàm cum intervallo amplior? An quod eius cantus & perdifficilis est, & cātandi primordium obtrinet? Difficilis autē propter autētionem
pressu

pressuramque vocis est, quibus in rebus nimirū
vrgetur: corrupti autem quæque maxime solent,
quoties labore acrius opprimuntur.

Sed cur hoc difficile, hypate facile cātatur, cū 4
non nisi dicti discrepent? An quod hypate remis-
sior est, atque etiam leuius à constitutione ascen-
ditur? hac eadē causa est, quā ob rem ad vnū
cantari videantur, quæ ad hanc, parantē tēque can-
tantur: agendum est enim cum intentione, condi-
tionēque aptissima moribus, pro voluntate, & in-
stituto. At cōsonātis, vt existat, quæ nā causa sit?

Cur suauius cantilenam, quā nouimus, audire 5
solemus, quā eam, quā ignoramus? Verū quia
cum quod cantatur, agnoscimus? tunc melius pa-
tet, quia veluti calcē, quod spēctat, assequitur: id
autem cōtemplari suauē est. An quod discere la-
tabile est: cuius ratio est vel in capiēda do-
ctrina, vel in vtēda, agnoscēdaque versatur?
Addo etiam quod res solita suauior, quā inso-
lita auribus accidit.

6 Cur immutatio, & varietas in cātādo tragicum
sit? An ratione inæqualitatis hoc euenit? afficit
nanque tristitia, quod inæquale est, accomoda-
tūque magnitudinē calamitatis, aut meroris:
contra quod æquale, atque conueniens est, minus
id flebile auribus accidit.

7 Cur veteres cum septē fidibus cōcentus dispo-
nerent, hypaten, nō neten relinquebant? An fal-
so id dicitur: earum enim vtræque seruauerunt, sed
triten adinere solebant. An nō sed quia grauior
sonū potest acutioris, idcirco neten reliquerunt:
ergo hypate magis anuphonom, quā nete red-
debat: nam vt acutum vñ desiderat pleniorē,
sic graue exprimi facilius potest.

8 Cur grauis sonū valeat acute? An quia maius

Fido, seu
chor' & in
musici in-
strumentis
ita ab An-
tiquis ordi-
nabantur,
ac appella-
bantur
Hypate
Parhypate
Lichanos
Mese
Paramese
Trite
Pyranero
Nese

*Hypate
grauissimi
erat sonus,
Nete acuti-
ssimi: reli-
quæ vero
grauioris,
acutioris-
ve, prout
extremis
magis, mi-
nusve pro-
xima erāt.
Variantē
ex his in-
strumēta
parabant,
at Tetra-
chordum,
Heptachor-
dum, Octo-
chordum,
alia quā
multa, de
quibus non
est nūc ha-
bendus ser-
mo. ea vero
in Boetii
Musica le-
gere poteris,
et nā si pro-
xima quo-
que à me-*

quod graue est: quippe tum vt graue obtuso, sic acutum acuto angulo simile habeatur.

9 Cur solitarias cantilenas suauius audire solemus, si ad tibiam, aut ad lyram vnā cantantur, cum tamen ad fides, canticumque idem modo vtroque peragatur? nam si idem ita amplius sit, plus ad plures tibias, atque etiā suauius esse oportet. An quoniam euidentius in assequendo quod spectatur est, cum ad vnā vel lyram, vel tibiam cantatur? ad plures vero suauitas seruari non potest, cū cātīlena offuscet, totāque penē deleatur.

10 Cur si vox hominis suauior est, nō eius, qui sine sermone cantat, suauier prouenit, verbi gratia teretantis, sed tibia, lyraue suauius sonat? An illa quidem, quæ vocabulis articulata emittitur, æque suauis est, nisi per simulationē formetur? Caterum opere ipso efficitur, vt grauior sit: vox enim hominis suauior constat, oris autē instrumenta pulsandi vim obtinent pleniorē: quam-obrem suauius cantatur, quā teretatur.

11 Cur vox, aut sonus desinens acutior sit? An quia minus, vt quæ facta imbecillior sit?

12 Quamobrem quæ grauior ē fidibus est, huius semper actus modulandi committitur? *nam si proxima quoque à media pulsanda sit, media tantum, nihilominus reddi medium potest, at si media subiungenda est, per proximā à media idem reddi nō potest? An quia magnū, quod graue est, itaque validum esse necesse est? & inest profecto in magno quod paruum est: & quidem duæ nete in hypate efficiuntur, si intercipiatur.

13 Cui in consonantia diapason graue quidem acuti ant phonum accipi potest, grauis vero acutum non potest? An maxime quod in vtroque modulus viriusque contentus est? sed si minus, certe

in gran-
14 Cū
laurat,
co, aut
non vn
concini
facit,
cuius
ad vni
eti im
15 C
non p
ceteri
deesse
perit
valent
et vari
moduli
insequ
tius, qu
thyra
antist
rimun
olim h
adire s
tu cert
lis in m
t. rent
riamque
qui cer
quod h
Anist
merus
sa est,
tū trop

in graui acutum est, maius enim hoc est.

14 Cur antiphonum diapason consonantia ita latitat, vt vnisonum esse videatur, velut in punico, aut atropo? quæ nanque posita in acutis sunt, non vnisona, sed ex proportionem sibi diapason concinnètia respondent. An modus proportionis facit, vt sonus quasi idè esse appareat? proportio enim in sonis æqualitas est: æquale autem omne ad vnitatem referendum est. Hoc idem in fistulis etiam euenit, vt falli aures possint.

15 Cur genus cātilenæ, quod lex appellatū est, non per antistrophos olim agebatur, cum tamen cæteris chorearum cāticis anustrophis vsus non deesset? An q̄ olim leges à magistris certādique peritis agebantur, qui cū iā egregie simulare, valenterque pertrédere possent, cātū & prolixum, & varium conficiebant? itaque vt verba, ita etiam moduli, numerique varie subinde modulationem insequerantur: imitari nanque modulamine potius, quàm vocabulis necesse est. Quamobrem dithyrambi etiam posteaquam simulari cœperunt, antistrophis amplius non vtuntur, quāquam plurimum ante vterentur. Cuius rei causa est, quod olim homines liberi atque ingenui ad choream adire solebant: itaque multos esse, qui fungi cantu certatorio possent, erat difficile: qui propter illis in more fuerat, vt modulos enharmonios cantarent. Vnus enim crebro cantilenam mutare, variāque cōtexere facilius potest, quàm multi: & qui certat, facilius quàm qui mores cōseruat: quocirca simplicius illi modulari debuerant. Antistrophus autem simplex est, quippe qui numerus sit, vnitatēque mēsuretur. Hæc eadem causa est, cur in scena nullus, in chorea plurimus antistrophis vsus sit. Histrionem nanque simul & certator,

dia cū it
nui media
pulsanda
sinibulomi
nuc mediū
redditur.
at si media
cum vt ratio
que oportet,
temis
non red-
ditur.

An

tor,

tor, & simulator est: chorus autē minus imitatur.

- 26 Quæ de causa dissonantium copulatio, quod
antiphonam nominamus, suauior, quàm coniu-
num est? An quòd expressius ita consonantia per
cipi potest, quàm cum voce consona addita can-
tatur? alteram enim vocem idem sonare necesse
est, itaque duas ad vnam resonare, quæ tertiam
effuscare facile possint.

- 17 Cur sola diapason consonantia cantetur? hęc
magad- enim magadare, nec vllam aliam consueuerunt.
Cur maga An quod hęc sola ex fidibus inter sese obsonis
dire, vel constat? atqui in obsonis etiam si alteram canis,
fossanma- idēdem effūcis, voces enim ambarum vna quo-
gad, ffare, dūmodo illa continet. Ergo in hoc consonan-
pro ma- di genere cum vel vna canitur, consonantia tota
gadid, vi. perfici potest: & cum amba, aut cum altera cani-
Quid ma- tur, altera tibi sonatur, vna quasi de duab? exul-
gadid, vide tat, atque ita efficitur, vt sola hęc cantilenam pa-
apud Ca- tiatur, co scilicet, quod obsona vocem obtinent
linum. nervi eiusdem.

- 18 Sed cur solis obsonis datum hoc est? An quod
solis pari intervallo distant à media? itaque me-
diætas similitudinem quandam sonorum efficit,
ut sensus auriam ambas, & eandem, & extremas
esse diiudicare videatur.

- 29 Cur in diapente, & diatessaron cōsonātis nunquam antiphonis cantatur? An quod non eadem consonandi ratio in his est, quæ in diapason cōsonnentia: quippe cum nulli gradus eundem ad proportionē modum obtineat, quam acuta acuminē? itaque sit, ut & eadem quali & Jucif si vox oriatur, at vero in di. pēte, atque diatessarō cōsonnentis non ita est: quamobrē sonus vocis opposita perpendi non potest, quoniam idē non est.

- 2a Cur si quis ceteris omnibus nervis cōcinnatis,
medio

medio vero inconcinno pulset instrumentū, non
solū cum ad medi j sonum deuenit, sed etiam
ceteris modulandi partibus anget aures, modū-
que incōpositū dissipatūque eliciet: sed si licha-
no, aut quē sonum alium mouerit, tū discrimen
duntaxat apparebit, cum eum pulsarit, quem mo-
uerit? An ratione hoc euenit optima, quandoqui-
dē omnia egregia modulādi genera medio ner-
uo saepe vtūtur, omnesque probi fidicines crebre
ad mediū veniunt, & si discesserint, mox redeunt
eodē, nec vllum aliū toties reperunt? Ergo quem
admodum ademptis ex oratione quibusdā con-
iunctionibus, vt π & π , oratio minus græca
relinquitur: aliis vero quibusdā detractis, nihi-
lo insuauior accidit, eo quod alius saepe in dicen-
do vti necesse est, alius minime: licet etiam medius
veluti coniunctio est sonorū, maximēque elegan-
tiorū, quoniam eius sonus assumi sepius solet.

Qua de causa qui grauius cantant, si assonāt, [¶]
deprehendi facilius possunt, quam qui cantant
acutius, nec vero secus in numeris accidit? eisdē
tiores enim, qui peccāt in grauiori. Vtrum quod
plus temporis graue obtinet? plus autē plenius
ā sensu aurium percipi potest. An quod in tempo-
re ampliori agitur? hinc etiam plus sensus adhi-
betur: velox autem, & acutum facile suam ob ve-
locitatem lacescit.

Quam ob causam multi cum cantant, melius ²¹
numeros seruāt, quā pauci? An quod multi me-
lius vnum suūque ducem aspiciunt, tardiūque
incipiunt? itaque facilius assequi idem possunt,
quippe cū in accelerando eueniat, vt plus erro-
ris committatur.

Cur nō duplo acutior est hypate? An primū, ²²
quod cum neruis parte sui dimidia pulsatur, &
totus

totus diapason concinnentia exultat: quod vel in fistulis æque perspicere licet: vox enim, quæ per medium foramen emergit, diapason resonat cum ea, quæ per totam fistulam promittitur. Quinetiam in cæteris duplo intervallo capi diapason consonantiam nouimus, nam & qui tibi is perforant, ita disponere solent: & qui fistulas apte concinnant, extrema tantum cera marginant foraminis principalis, neten, vero ad dimidiam implent. Et in triquetris nerui, quorum alter longitudine dupla, alter subdupla est, æquæ intèri diapason consonantiam reddunt. Genus autem concinnendi, quod diapente nominatur, sesquialtera constat, quod vero diatessaro vocamus, intervallo sesquitercio continetur.

- 24 Cur si quis neten pulsatam apprehenderit, hy-
pate sola resonare videbitur? An quod tinnitus,
qui ex hac proficisci solet, sono illius maxime
conciliatur, & congruit, utpote qui consonus sit?
ergo quia suo consimili concreuit, solus appa-
ret: cæteri vero incerti suam ob exiguitatem oc-
cultantur.
- 25 Cur neruum medium in concentibus appella-
mus, cum inter octo nullum mediū sit? An quod
olim concentus septem neruis constabat, septem
autem medium obtinent?
- 26 Cur in acutum magna ex parte vox aberrare
consuevit? Vtrum quod facilius acutum quàm
graue cantatur? An quod acutum graui deterius
est? peccare autem non aliud est, quàm rem agere
deteriorem.
- 27 Cur inter omnia, quæ sensum patiuntur, so-
lum id mores obtinet, quod obuiam auribus esse
potest? Nam etsi quid sine sermone modulamur,
mores tamen præ se ipsa modulatio fert, quos
non

Seçtio Decimanona.

495

non color, non odor, non sapor gerere potest. An quòd motum solum hoc obrinet, non dica-
què strepitus reddit, (talis enim vel cæteris adest;
quippe cùm etiam color nostrum mouere aspe-
ctum possit) sed eum intelligi volo, quem genus
id strepitus subsequenter sentimus, hic enim si-
militudinem gerit, tum in numeris, tum in sono-
rum ordine acutorum & grauium non in mistio-
ne, quod esse in cæteris sensibilibus non potest.
Atqui motum eiusmodi sibi actio vendicat, quæ
morum index proculdubio est.

Cur leges pleræque cantilenæ appellentur? An 28
quòd homines prius quàm literas scirent, leges
cantabant, ne eas obliuioni mandarent? quod
etiam nostra ætate Agathyrsi in morem est. Er-
go primas quoque posteriorum cantilenarum eo-
dem appellauerunt nomine, quo omnes superio-
res vocabantur.

Cur numeri musici, & modi qui voces sunt, mo- 29
ribus similes sese exhibent: saporibus vero, aut co-
lores, aut odores nullâ eiusmodi similitudinem
gerunt? An quòd numeri musici, & moduli moti-
bus continentur, quo modo etiam actiones? At
omnis efficientia moralis res est, moribusque con-
dere potest: saporibus vero, aut colores hoc idem
æque conficere non queunt.

Cur neque subdorium, neque subphrygium ge- 30
nus in Tragediis choricum habeatur? An quo-
niam antistropho carêt, utpote quæ scenica sint,
imitationique accommodata?

Cur Phrygiæ, cæterique eius ætatis musici, 31
modulandi potius scientiâ exercebant? An quòd
tum in Tragediis carminis vîus modulaminum
longè amplior erat?

Cur diapaſon consonantiam dicimus non ra- 32
tione

tione numeri diaocto, vt diatessaron, vt diapente? An quod praeis nō pluribus vti neruis quam fuit in more? deinde Terpāder tertia exempta, neten adiūxit, ac eius temporibus diapaſon hāc appellata est consonantia, non diaocto, quippe quae septem, non octo constaret.

33 Quamobrem aptius de acuto in graue canitur, quā de graui in acutum? Vtrum quod ita sit, vt à suo inchoetur principio? neruus enim, qui medius & dux est, acutissim⁹ primi tetrachordi habetur illo autem modo non à principio, sed à fine exordiretur. An quod graue generosius, sonātiūque ab acuto oriri potest?

34 Cur bis diapente, aut bis diatessaron cōsonantia componi non potest: bis autem diapaſon potest? An quod non bis diapēte, neque bis diatessaron instrui potest, sed diatessaron, ac diapente proportionēs apte in vnam diapaſon continentiam copulantur?

35 Cur diapaſon consonantia omnium pulcherrima est? An quod integris terminis huius proportionēs continentur: ceterarum autem non integris? Cum enim nete dupla ad hypatē sit, quod eūque in genere nete duo tenuerit, hypate vniuū habebit, & vbi hypate duo nete quatuor resonabit, ac ita deinceps. At vero eadem nete mediae sesquialtera est, proportio namque sesquialtera, qua consonantia diapente concluditur, non integris numeris posita est: maior enim minorem intra se cōtinet totum & partem eius dimidiam: quamobrem non integri cum integris comparantur, sed partes supersunt. Cōsonantia quoque diatessaron proportionē, sesquitercia continetur, quae terminis consistit, quorum maior minorem intra se cōtinet, & insuper tertiam eius partē.

Sectio Decimanona.

497

An quod ex ambabus consistit perfectissima est?
& quoniam modulandi mensuram hæc tenet,
merito omnium elegantissima constat.

Cur si nervus medius ex suo intentionis modo
dimotus sit, ceteri quæque omnes sonos incom-
positos reddent: sed si integre illo manente, ali-
quis ex cæteris sit dimotus, solus hic aberrabit,
qui modo suo caruerit? An quod ratio concinen-
di nervus omnibus apta intentione continetur,
quæ non nisi per habitudinem quandam ad me-
dium accommodanda omnibus est, ordinemque ra-
tione illius disponi singulis debet: ergo sublata
continendi concinendi que causa, concentus æ-
que custodiet præterea non potest. cùm tamen
necio medio tibi consistit, nec unus ex cæteris ali-
quis differat, merito illius pars duntaxat de-
ficiat: ceteri nanque modum suæ concinen-
tiæ servant integrum.

Quare cum vocis acumen effici momento pos-
sit exiguo, gravitas autem non nisi magno pro-
veniat? ut enim grave ob multitudinem grave
est, ita acutum ob velocitatem acutum existit.
Cur inquam, si ita est, majus negotium cæticeum
cecuisse acutum, quàm grave sit, & quidem pauci
reperiuntur, qui superna canere valeant? Le-
ges quoque acutæ, & arduæ difficile adeo can-
tantur, quia intentæ vehementius sunt: quæ
quàm minus negotij sit movisse quod exiguum,
quàm quod a cæticeum est: itaque vel in acutis hoc
idem accidere oporteret. An vocem naturæ
mittere acutum non idem est, quod acutum can-
tare? sed mittunt quidem acutam vocem omnia
quæ natura sunt libecilla, eo scilicet quod aeris
param, & alium clere possunt partem ancen-
tæ vel cæticeum. Vnde hecici, id est quæ

Problem. Arist.

lu.

cōsumpto corporis habitu emarcuerint, acutam proferunt vocem, at vero acutum, nisi viribus valeant, cantare non possunt. Cuius certe indicium, quod velociter ferri solet quod vehementer fertur: ita bonarum virium index acutū est, cum superna cantare admodum difficile sit, gratia autem locum tenent inferiorem.

38

Cur numeris, modulis, canticis, denique omnibus concinendi generibus oblectari omnes consueverint? An quod moribus naturalibus oblectari datum à natura omnibus est? Indicium quod pueri adeo nuper aditi his ipsis moveri oblectarique possunt: modis tamē adiectitiis canticorum ut delectemur, efficiere assuescendi ratio potest. Sed enim numeri propterea mulcent, quia ratū, ordinatumque computandi numerum habent, mouentque nos pro sua æquabili serie ordinate. Motus enim familiarior naturæ est ordinatus, quam inordinatus: itaque secundum naturam hic magis esse probatur. Argumentū, quod cum ordinate & laboramus, & bibimus, & comedimus, naturam, viresque nostras & seruamus, & augemus. Contra, inordinate cum agimus, deprauamus naturam, atque de suo statu dimouemus. morbos enim naturalis ordinis corporum esse motiones nullum dubium est. Consonantia vero demulcere ideo potest, quod mistio, siue temperatio contrariorum est iunctorum apte inter sese, portionēque inuicem custodientium. Portio igitur ordo est, quem modo natura lauem esse proposuimus. Et temperatum quoque omne suauius, quam intemperatum est: præsertim si cum sensibile sit, pariter vim habeat utriusque extremi, quemadmodum consonantia ex portionibus temperatur. Et proportio ipsa am-
borum

Seçtio Decimanona.

499

borum extremorum potentiam æque in consonantia tenet.

Cur suavius antiphonum æquisono est? An quòd obsonum quoque consonum diapason est, quippe cum ex adolescentibus, virisque consistat, qui ita distant inter se tonis, vt nere, & hypate? At omnis consonantia sono simplici suavior est, cur autem ita, dictum nam est. atque omnium suauissime diapason perfonat: æquisonum autem illud simplici contineri sono conspectum est.

Cur sola in diapason consonantia magadari solitum est? An quia vt pedes carminum portionem, aut paris ad par, aut dupli ad subduplum, aut aliquam aliam, inter se obsonant: a tonis, quibus consonantia continetur, motus portionem inter se aliquam seruant, & rationem clauicula. Cæterarum igitur consonantiarum alterius termini imperfecti sunt, cum finiant ad partem: quamobrem fieri nō potest, vt pari sint facultate. Cūque dispares sint, discernen. acribus accidit, quomodo in choreis, cum ad finem devenit, tum est differenti: ex amphore voce aliquorum exultat. Adde quòd hypate accidit, vt exitum soni circuitalis habet etiam neta: vltimus enim à nere itus aeris fructus hypate est: quòd cum finiant in idem, quamuis non idem fecerint, cœnit vt opus absolui vnum communeque possit, non secus ac illis accidit, qui sub postremam cantilenam pulsent. Nam, et si cætera operis non adhibita obsequerentur, tamen quod in idem desierint, eo ipso in magis delictum quod in discrimine angunt, quo ante finem discrepant. Cum igitur in diapason consonantia ex diuersis quòd commune exultet, suauissima sit, maga

dare autem ex contrariis vocibus consistat, hinc magadare consonanti diapason consueverunt.

- 41 Cur suauius cantum audimus, quem scimus, quam quem ignoramus? Vtrum quoniam cum cantilenam agnoscimus, melius patet, qui veluti calcem, quod spectat, assequitur? hoc autem contemplationem facit suauiozem. An incidit, ut auditor vnâ cum eo afficiatur, qui notam illam exprimit cantilenâ, quippe qui aliquid suacinat, sociumque sese præbeat cantanti? Solet autem quique hilari, securôque animo cantare, nisi aliqua coactus necessitate id faciat.

- 42 Cur non bis diapente, aut bis diatessaron red di consonantia potest, ut bis diapason coaptari solet? An quod diapente consonantiâ posita in proportione sesquialtera est, diatessaron vero in sesquitercia? Quod si tres sesquialteri, aut sesquitercij numeri ordine disponantur, extremi nullam inuicem proportionem habebunt. neque enim superparticulares, neque multiplices esse poterunt. At diapason continentia, quoniam duplici proportionem consistit, hac geminata quadrupli inuicem proportionem in extremi tenebunt, itaque cum consonantia sonorum inuicem proportionem obuenientium sit, proportionemque inuicem soni habeant, quibus diapason interval lum continet in penitus vero careant, qui diatessaron, aut diapente habitudine copulantur: idcirco soni bis diapason esse consoni possunt, ceteri non possunt, ob eam, quam reddidimus causam.

- 43 Cur quis necesse cum pulsus uerit, adprehendat solus hypon subiectum, idem uero? An quod necesse cum uocatur, et tunc in hypomem transit? videlicet, quod post hypomem protinus necesse car-

ac
p a te
echo
est e
tisque
suam
detur
to no
hent
sona
in qu
ne p
nere
n ih
uos o
quem
ob ex
hyp
eus
illus
ri de
rum
illi
te, &
fidu
tis
merito
ferm
Cur
biam
suat
dicit
canile
fau
flo

nerē aptissime licet: etenim quasi neten præ se
 ipse ferat, similitudo ex ea petitur. Cum autem
 echo quoque ipsa cantus quidam esse probetur,
 (est enim vocis nete iam de singulis tactis) tinnitūque ipso tono respondeat hypate, mirum ob
 suam affinitatem nete mouere hypaten posse vi
 detur. Nete enim, ubi se moueat apprehensa, cer
 to nouimus. at hypaten eam videamus in appre
 hensā, & tamen eius tonum percipimus, ipsam
 sonare credimus: quod in multis accideret, olet,
 in quibus scilicet neque sensu, neque cogitatio
 ne perpendere veritatem possumus. Ad hæc si
 nete ictu intente accidat, ut ingenere moueatur,
 nihil tanē mirum fuerit: eas autem motu ner
 uos omnes commoueri, tonumque reddere ali
 quem probabile est. Sonus igitur nete: ceteris
 ab ceteris est, & cum desinit, & cum incipit: cum
 hypate vero cum desinit, idem existit. Quod si
 eius propriae motioni adiunctus ipse totus esse
 illius videatur, absurdum hand quicquam habe
 ri debet. Amplior autem, quam sonus reliquo
 rum neruorū promiscuus hic exultat: quoniam
 illi quidem à nete quasi impulsū submissē vel len
 tē, & leuiter ac molliter sonant: nete autem ipsi
 fidum omnium vehementissimā suā totā poten
 tia sonum reddit: itaque secundaria eiusdem actio
 merito superior esse, quam ceterarū potest, præ
 ferim cum leuissimo motu ipsa moueatur.

Cur suauius cantilenam audimus cum ad ti- 44
 biam, quam cum ad lyram cantatur? An omne
 suaue, quod missū cum suauiori est, suauius red
 ditur? atqui tibia, quàm lyra: suauior est: ergo
 cantilena quoque missa cum tibia, quàm lyra
 suauior fit; quoniam quod missum est, non mis
 so est suauius, modo quis sensum amborum per

cipiat. vinum enim aceto mulso suavius est, quoniam quæ natura permiscet, longe amplius temperantur, quàm quæ à nobis miscentur, vinum quippe ex acido, ac dulci sapore mistum est. Probari hoc idem potest, vel malis punicis, quæ vinolenta appellamus. Ergo cantilena, & tibia misceri sibi inter admodum suam ob similitudinem possunt, spiritu namque utraque cõficitur. Sonus autem lyre, quoniam non spiritu sit, aut minus sensibili, quàm tibiarum, minus voci immiscere se potest: quòd cum ad sensum discrimen pariant, non immerito minus demulcent, quomodo dictum de saporibus est. Adde quòd tibia sonitu cognationeque sua errores multos cantilenæ occurrat. Sonus lyre cum tenuis, vocique commisceri minus idoneus sit, ipse per se se patens, suumque genus syncerum custodiens, omnes cantilenæ errores posita quasi regula patefacit. Cum vero multa perperam in cantando agantur, quod promiscuum ex erratis, recteque actus provenit, deterius esse necesse est.

- 45 Cur neruum medium inter septem vocamus, cum inter octo nullum medium sit? An quòd olim concentus neruis septem constabat, quorum medium est? Eorum item, quæ inter extrema continentur solum medium principium quoddam est, quod enim in medio situm est eorum, quæ in aliquo intervallo ad utramque vergunt, extremam hoc principium, & medium est. Cum autem extrema concentus nete, & hypate sint, hisque interficiantur reliqui soni quorum medium nominatus, solus principium alterius tetrachordi est, iure medium nomen habebat, principium enim idem esse duxat patuit, quòd medium est eorum quæ inter aliquas clauduntur extrema.

Seçtio Decimanona

503

Cur melius multi cum cantant, seruare nume-
ros possint, quàm pauci? An quod multi magis
vnum ducemque respiciunt, arduusque incipiunt?
itaque facilius assequi idè possunt: plus enim er-
roris solet cõmitti in celeritate. Accidit autem,
vt suo duci multi, quàm pauci sint attentiores.
Segregans vero sese, nemo eorũ exuperatamul-
titudine clarere potuerit, quanquàm inter paucos
facilius proculdubio poterit. quamobrem inter
sese ipsi per se potius, quàm cũ principe certant.

Cur vox in partem acutam cantus magna ex
parte degenerat? An quodd acutũ facilius, quam
grauè cantatur? acutum igitur crebrius cantant
dumque id faciunt, errorẽ crebrius cõmittunt.

Cur veteres, cũ neruis septem concentus dis-
ponerent, hypaten, non neten reliquerunt? An
no hypaten, sed eam, quæ paramesle nostra tem-
pestate vocatur, tonique interuallũ reliquerunt?
ultima vero densi in acutum pro media vsi sunt,
quamobrem mediam quoque eam appellarunt.
An quodd superioris tetrachordi finis principiũ
erat inferioris, & medium tono proportionem
extremorum tenebat.

Cur Tragediarum choris neque subdorio ne-
que subphrygio cantandi genere vti mos est? An
quodd modulum præstare cõceteris hi nequeunt,
quo certe choris magnopere opus est? Mores ve-
ro subphrygium obtinet vsui rerum deputatos,
quamobrem in Geryone excursus, & arma eo ipso
concentu aguntur. Subdoriũ vero magnificum
constans graueque est: quocirca omnium maxi-
me concentuum citharæ accommodandum. Sed
hæc ambo, vt choris minime congruunt, sic sce-
nis esse similia: mora probantur: etenim scena
heroum facta, dictaque sinulat. Veterum antea

solos duces fuisse heroas constat: populi homines sunt, quibus chori consistunt. Quapropter choro cōpetunt mores, modulique tranquilli, & fletibiles: hæc enim humana potius sunt, quæ minus ceteri cōcētus præstare queant: minimæque ipse subphrygius: hic enim animos lymphatis similes reddit, cogitque debacchari. At vero nuxolydius nimirum illa præstare potest: itaque eo ipso affici possumus. Sunt autem pitubiliores, qui magis hiores: quæ sobrè id genus choro tribuimus, subdorio vero, itaque subphrygio agimus, quod choro non cōuenit. Est enim chorus cliens quidam, cur utorque ociosus: quippe qui beneuolentiam duntaxat his exhibeat, quibus adest.

50 Cur sono grauiori mollior modulatio continetur? An quod modulus sua quidem natura mollis est, & quietus: sed admisti numeri ratione asperior redditur, & mouentior. Cùm igitur grauis sonus mollis quiescensque sit, acutus cōtra mouens, & irritans, prorsus eorum quoque, qui eundem modulum habent, mollior esse debet, qui grauior eodem modulo continetur. Modulum namque mollem esse eorum dictum iam est.

51 Cur parium, similitumque doliorum, si alterum inane, alterum dimidiatum sit, echo diapason consonanti reseruitur? An quod echo dupla dimidiati ac inanis existit? Quid enim in istis potius, quàm in fistulis res euarset? motum namque eundem acutiorem putamus, quem velociorem, Amplioribus vero aer tardis occurrit, ut duplus duplus, & ceteris ad proportionem. Viris quoque duplus diapason ad subduplum consonat.

FINIS.



ARISTOTELIS PROBLEMA- TVM SECTIO

VICESIMA

*Eorum, quæ ad strapium genus, & cleracea per-
tinent: cuius quæstiones XXXVI.*



Utrum aquam saliam apium re-
cipit, porrū recusat? An q̃ al-
terius radix imbecilla, alte-
rius valida est? impatiens
autē, quod validius.

Cur in proverbio est, Men-
tam belli tempore neque edi-
to, neque serito? An quia mēta refr. ger. are cor-
pora potest, ut corruptione cōstat feminis geni-
talis? id autē ipsum aduersum omnino est ad for-
titudinē, atque animositatē, quamais genere sit
idem.

Cur aliqua fructu vacēt, cū florē habeant, ut
cucumer, cucurbita, malus punicæ? An his fru-
ctus nō deest, sed ipsa pro fructib⁹ habētur, qui
b⁹ flos incidet? fructus enim id est, quod florē g-
rit, cucumeri autē florē inhærete peripicuū est.

Cur eorū, quæ terra gignit, alia cotta, alia cru-
da sunt cibo idonea? An quibus succus cōfictus
non protinus est, iis decoctis dulcior redditur à
calore: quibus autem sapor vel protinus gratus
consistit? hæc etiam cruda esitantur.

Cur alia elixa, alia assa melius edi possint? An
quod humidiora nō catenus humectant, siccio-

ra non amplius exiccari oportet: elixa autem humidiora, mollioraque omnia redduntur: quæ vero minus humida sunt, hæc igne confecta sicciora prorsus euadunt.

- 6 Cur alia esculēta, alia inesculēta experiamur? An causæ succus est? quod enim & ignis expers succū continet immitem. & igne confectū nihilo minus redditur, hoc cibo ineptum penitus est: quod autem succo esculento quidē, sed vehemētiusculo constat hoc pro condimento recipimus, quod enim exiguo corpore vim magnā obtinet, id naturam condire potest ampliorum esculētorum.
- 7 Quam ob causam stirpium alix ad semē usque vivere tantummodo possint, deinde cū semen tulerūt, exarescāt ut genus herbarū, & quæ olera nominamus: alix non, sed sæpius fructificantes solitæ sint. Ipsarum etiam viventium ad senem usque ferendum cū magna pars annua sit, genus apij, quod ab equo hippocelinum appellatū est, quasi equi ipsum dixeris, anno postero fructū affert: cūque attulit, exarescit: cur ita? An omnia eatenus vigent ætate: quatenus semine quoque valeant: nam & homines ad annum trigessimum usque proficiunt, ut copia, aut crassitudine. ubi autem semen ferre non amplius possunt modo stirpium obarescūt, atque senescunt: quanquam alia ocyus, alia serius occidunt, idque portione. Sed quam ob causam aliis longum vitæ sparium aliis breue datum est: porro alterius interest disputationis declarare, sed cum omnibus finis, ac terminus sit perfectio seminis, quibus vita breui tempore continetur, hæc semel aut certe non sæpe: quæ autem esse longæva natura voluit, hæc sæpe fructificare necesse est. Quamobrem quæ imbecillima sunt ferre non plus valeant, quam

quam semel, tum exarescāt necesse est: ac eorum ipsorū alia anno primo simul & semen reddere, & viā explere naturæ ratio sancit: alia postero, vt equapium. Quæ vero prauulida surgunt, hæc annis plurculis post fructificare incipiūt: diūque vitā agere possūt, fructificare sæpius vt arbores.

Cur si quis apium radice tenus circumfodiat, 8 partique imæ panicum vndique ingerat, deinde terram accumulet, itaque irriget, radices mira magnitudine adolescēt? An q̄ natura panici fungosa, & calida pabulū attrahit, conceptūque non sursum transmitti patitur? Sed inter radicē cōcentum calore sibi indito concoquit, vt radicis amplissimum sequi incrementum necesse sit.

Cur si quis cucumeres, aut cucurbitas prounus 9 paruulas condiderit in terram, maiores multo efficiet? An quod spiritus, & Sol exiccādo incrementum impediūt, molēque tum minorem, tum crispiorē reddunt: quemadmodum & arbotes quæ loca vento, Solique exposita tenēt, quæque in cauis manent, & tignis? alteræ enim magnæ, fungosæque fiunt, alteræ paruæ, & spissæ. At vero inter terrā occulta, quoniā contra afficiantur contra euadant, necesse est. Quinetiā quæ vasis includimus, vt cucumeres in ferulis cauis, aut tegulis, & mala punica, aut quæuis mala in ollis, ampla reddūtur, & fungosi, cōtra quæ detecta sunt parua, solidaque augescūt nullo ambiēte operculo, quod alimoniam faciat largiore, id enim obiectū facit, ne pabulū, aut euanescat, aut arescat.

Cur plantarum acrium semina acriora sunt, iō quā radices, & folia? An q̄ semine omnia oriuntur, inque cæteras omnes partes ex eo veluti fonte quodam (vt quidam aiunt) sapores, & odores derivari necesse est? nam etiam odores omnium

vnā cum sēminibus esse maues recipiunt. Quod si acritudo ex terra ex semine proveniendi solita est, semen ipsam maxime esse tale ratio exigit.

Cur tenues radicales aciores sunt? An quod ampliores illa ipsa iō tēporis longiori plenius concoctae mitescunt?

Cur capparitis locis provenire cultis haud facile potest? multi nanque tentarūt & radice translatā, & semine spatio, cum apud nonnullos commodior capparitis sit, quam rosa, sed tam inefficere nihil poterunt. Quia ergo cauius sit, ut cultas nequeat hospitari, incanta & aura persequatur, & maxime sepulchris adhaereat. Igitur de hoc, ceterisque generis eundē accepisse illud oportet, quod non omnia eadē ex materia consistere solent, aut augeri: sed sunt quae ex alio, ut corruptione, & principio consistūt, & post augeatur, ut pedunculi, & pili corrupto alimento, aut qua habeat alii corporis prodeunt. Ergo ut in corpore nonnulli excremento proveniunt, alimenti, quod certe creditas est, & ubi natura vires superare nō queūt, ascendunt quidem in vesicam, & alium, quae in promptu maxime sunt: aliqua vero animal producūt, itaque in senectute, & morbis haec augentur: sic in terra alia concoctio alimento & consistūt, & augētur, alia excrementis, a diversaque concotione oriūtur. Cultura autē officij est, ut consoquat, reddatque efficaciam alimentū, quo genus mitescit, urbanūque fructū consistit. Quae igitur mitigatione, informationeque huiusmodi creatur haec urbani vocabulo significim⁹, eo quod solertia hominis educita quasi, eruditaeque meliora evadant. Quae autem cura adhibita mitigare nequeunt, aut enī educit inhabitat loci sui generis prodeūt, haec siue secreta sunt, & insensibilia, cuiusque

videtur

vivere nolunt. Cultus enim dum ea melioribus instituire moribus cōtendit, depravat, atque pervertit : quippe cum a sua natura desciscere nequeant, quæ orta sunt ex corruptione: quo in genere capparis quoque profecto est.

Cur si quis radicularum folia tempore hyberno, cum maxime vigent, absiderit, & terram pedibus cōplanarit, cōculcaritque, ut imbrem nolum admittere possit, radiculae ipsæ per æstatem amplitudine mira incresecēt. An propterea, quia ne corrumpantur, causa cōculcandi soliditas est, quæ humorē putrefacere prohibet : alimentum vero, quod aliter ad germen sursum transmittetur radix sibi ipsa totū dispensat? itaque vel amplior fiat necesse est, vel suo de latere radices alias mittat geminans modo ceparum, has enim multiplices effici novimus, si quis annuas non euellat, sed tempore hyberno relinquat. At cum vi mistā procreandi, ut item ceparū natura dedit, sic radicularum negarit, necesse profecto est ipsas illas crassefcere nimia ob copiam alimenti.

Cur si quis cucurbitas, aut cucumeres apud puteum sitos in ipsam demiserit puteū tēpeliuos, benèque operuerit, virides per annū totū servabunt? An quod vapor aquæ refrigerās efficit ne assiccentur. Servatque virides, & v. getiores: & obturatio illa, & si intus satis alere possint, quæ iam in plenum creverūt? permanēdi vero facultas propterea datur quod ciliis radicibus suppetit alimentum. Nā si quis, cucurbitas sic erunt, detrahis sarcinē præcisāque planta terrā. ggerarit, cōculcaritque circum radices, cucumeres facies præcoces, ut pote, cum radix videat conservari, haud enim cucumer annuam sortitur naturam, sed vivacius ulterius potest. Eerent autē istū fructum. ma

turius, quàm qui semine prodierunt: quoniam radix bona pars scilicet operis præcondita iam natura habetur, quod illis seminatis prius confici necesse est. Terræ autem aggregatio, & constipatio teporem inducit, quo radix & seruari, & germen mittere celerius queat. Vnde etiam fit, ut si quis per hyemem cucumeris semen in * quallis sic aqua irriget tepida, & modo soli exponat, modo collocet apud ignem, præcoces admodum cucumeres faciat, si tempore congruo ad ipsum cum quallis in terram demitteret.

*¶ in talia-
pioris,
in quallis,
sen chala-
chalis.*

13 Cur non meridie, sed mane, nocturne irrigare consueverunt? Vtrum ne Solis feruor humorem absumat? An quòd si aqua calida sit necabit quæ irrigantur?

14 Cur omne odoratum genus, tam seminum, quàm stirpium, mouere urinam potest? An quia calidum est, concoctumque facile: cuius sane generis sunt, quæ urinam ciere valent? calor namque interior cito extenuat, nec aliqua corpulentia odor continetur. Nam & ea, quæ minime odorata sunt, ut allia, caloris si ratione vim mouendi urinam habent, ut potius colliquandi. Semen autem genus omne odoratum calidum esse proculdubio nouimus: odoris enim natura calore aliquo omnino creatur. At vero quæ nullo olent, haudquaquam aptæ concoctioni sunt. Esse autem non calida solum, sed etiam concoctum facilia debent, quæ sint prouocatura urinæ. scilicet vna descendendo humores extenuent.

17 Cur ocyus olus excaulescit, quod semine vetustiori, ut tritico, aut h. mo prodierit, quàm quod nouo? An quod sicut in animalium genere semen id celerius affert, quod vigetis etiam seminum, quæ vetusta admodum sunt, vim suam omnem exhal

exhal
per
ni
pore,
lima
fau
est, q
Q
rima
cor
dix f
re q
est,
& f
loren
Qu
pau
ciner
reque
succu
Cu
inane
has r
C
fiunt,
ipsum
nisi,
us co
cia
medie
ximan
tum e
exped
lege f
dante

exhalant: quæ recentissima, imbecilliora propterea sunt, & excrementum adhuc procreatio ni minime cōueniens continent: quæ media tempore, hæc humore inutili omni exacto, validissima esse probantur, celerius igitur semen profundunt, id autem ipsum non nisi excalescere est, quippe cum semen ex caule proveniat.

Quæ ob causam ruta insita in ficum, pulcherrima plurimæque proveniat: inseritur vero inter corticē, limboque obdueto fonetur. An & ruta radix fomentum teporēque desiderat? itaque cinere quoque circumdata immaturus ficus autē calida est, quod eius succus omnium accerrimus docet & fumus, quem multum emittit: habet igitur calorem, itque humorē talem, qualem etiā cinis. Quamobrem si ille iuvare possit, ficus porro copiam ac vigore eo magis præstabit, quo humor cineris quidem non perpetue affluit: fixi vero in requieto confluio manet, ut pote cum arboris succus consumi ex toto non possit.

Cur sirpium nonnullæ caulem semper edant inanem? An illis, quatenus natura imbecillior est? has rarū inanēque emittere caule necesse est.

Cum in terra Attica fructus ceteri dulcissimi sunt, thymum vero acerrimum est, cum etiam ipsum fructus quidem existat? An & ager ille tenuis, siccusque est? quæobrem non multum humoris continent, quæ in eo nascuntur. Ergo quæ dulcia sua constitit natura, hæc ob humoris contenti mediocritatem, ubi Sol partem consumpsit maximam facile reliqua cōcoquantur: etenim multum concoqui negotium magnum est, mediocre expeditius cōfici potest. Unde fit, ut fructus, qui lege suæ naturæ dulces creantur, dulciores edant: qui siccæ est natura, minimèque dulces proveniunt.

ueniant, suam ob inopiam tantum humoris retinent, quantum sibi coueniat generi. q. od dulce nequaquam est. Sol autem quantum dulcissimum sit, & leuissimum eximit, itaque acerrimi relinquuntur, qui humore superuacuo carent, quem fructus ceteri obtinent.

- 21 Cur pulegium, & liriū, & cepe suspensa florent solstitij tempore? An inest crudum in his alimentum quod ut hyeme concoqui ex frigore nequit, sic solstitio ex calore consoquens auget? **apud.* Vtrū quia influxu carēt assiduo, breui marcescunt, etenim quæ nullum alendi nutrimentum, nullum influxum assiduum habent intereunt, excanturque. Quæ de cauita accidunt apud Scythas, ut frumentum diu in terra maneat, propter copiam nimis: & ubi emerferit, celeriter crescat.

- 22 Cur cepe vnū tam acriter mordere oculos potest unde nomen quoque à Græcis cronayon impositum putant, perinde quasi pupillam communi cogeret. Organus vero nihil huiusmodi facit, nec aliud quippiā ex ceteris quanquam acre: neque enim nasturtium, quod mordacius est, oblatum oculis efficit eque ut lacrymæ profuant: cepe & cū oculis admouetur, & cū comeditur, lacrymas mouet. An quod acriū genus discrimine euariat numeroso, quod sua cuique vis consistit, namque habetur? Nasturtiū ergo, qui calidus est, retinere quod colliquauerit, amplius potest nam extrudere lacrymam comeditur, potest id motum nomen ad oculos, nihil propterea mouet, quia nullum mittit vaporem: est enim id & siccius, & calidius. Organus, cetera uero id genus calidatam leniter, & sicca: quod lacrymas autem mouet, mordax id esse debet, & humidū, & lentum. Quæ ob res omnia quoque lacrymam

Excutit, quamuis leniter mordeat: subiens enim, irreptansque suam ob lentitiam, atque tenuitatem colorem mouet, ac proinde humoreta tabificat, At cepe vim eiusmodi sane habet, ut quod & humore & vapore sit calido, tenui & lento: itaque oculis admodum, eo quod vapor eiusmodi est, humi & tenuis commouet, lachrymas mouet: cumque eamur, id intransmissa respiratione facere potest. Alium calidum quidem est, & aere, & humoris aliquid continens, sed lenius non est: itaque lachryam mouere non potest.

Quoniam ob causam: myrra collata in manu dulciora sentitur, quam integra. An quemadmodum racemorum acini videntur dulciores sunt, quam non videntur: in fetorem musti, quod natura suaue est, excerpti, acini quasi codditi intus: quippe qui vel extrinsecus mustum residunt: nam qui in racemo cohererent, utique inconditi, res codditi. Ergo myrra quoque natura dulcia, intusque sua dulcedinem racemorum in modum vix continet: sed ubi manu compressa coadunataque sunt, diffusa intestina dulcedine, parte, quoque exteriore inopplentur: itaque dulciora non immerito sentiuntur.

Cur myrra enucleatiora sunt, quae minora, & palaula nucleo pene vacint, quae minime doleuerunt, & vix acini, qui pulsim confutuerunt, exigui vinacea vel nullo continent, vel parua: & minoraque? An quia minus perfecta sunt, quae minora si de reo semen continent: unde erant, cui perinde, ut finis nucleus de praeparato est, quia obrem & minora sunt, vapore feruuli quidam agnati exteriores, parte, quae in perfecta, & minus dulcia, quam quae vixum continent nucleum: sunt enim minus concocta. Concoctio autem

non nisi perfectio est.

- 25 Quam ob causam fructuum alij partem radici proximam habet amariorem, vt cucumeres, alij postremam superiorem, vt glandes? An q̄ alius pars ista radici proxima crudo vescitur alimentum, quoniā esca confluiū per radicem frequēti: alius quia siccior natura sunt, postrema pars succo dulci, cōcoctōque inde absumpto iam plenius siccatur, amarescitque modo salis? Reddatur enim vnūquodque amarū, cum amplius exiccatur, vt oliu, vt glādes inueteratæ efficiantur amaræ.
- 26 Cur aliqua germinare non terra contenta, sed abscissa, aut euulsa, vel recondita possint, vt caules liliorum, vt allia, vt cepæ? An q̄ omnes alimentum intra se continēt, nec certo, definitōque loco omnes oriuntur? Crescere autē vnūquodque potest, nō eo q̄ in se continet alimentum, sed quod decoctum, iam, & digestū illud pabulum est. Conuinent igitur, vel antehac alimentum, sed augerunt dumtaxat incipit, cum tempus ad id adest, cuius opera res illa effici potest: velut etiam oua crocodillorum, tēpus tunc operi sibi cōmodum nouimus, incrementum tamen continuari non licet, quoniam aliud non suppetat alimentum.
- 27 Cur allia, & cepæ, quo sicciora serantur, eo meliora possint euadere: cetera autem deteriora? an quod omnia istiusmodi maxime plena humoris conficiuntur? itaque terre cōmissa sicciora temperamento cōmodo germinare incipient. Adde quod minus putrent, cum sicciora seruntur.
- 28 Cur illa, & cepæ solæ ex plantis recondita germinare possint? An quod humore alimentūque sunt referta? Cuiusmodi igitur alimentū est, quæ germinare efficiere queat, illæ consistit argumētum tam squallidum, tam ex quo bulboſus, qui idem r̄ co-

re possunt. Crescere autem quodque solet, cum
tempus venerit.

Quem ob causam quæ aqua frigida irrigamus, 23
dulciora, quàm quæ tepida, evadant? An quòd sic
interclusum calidum salius est, ut calidius, quod
salius? dulce autem ita contrarium, ut frigidum
est, & alimèto oleribus humor est, unde saporum
genera oriuntur.

Cur alia cū excaulescunt, plenius quàm recēs- 30
culta olent? Anq̃ recentia humoris multū adhuc
extranei continet, quo fit ut vni suam integrum
habere nequeant? cū autē decocta iam sunt, se-
ereto humore illo inutili, sui suum odorem syn-
tere adipiscuntur, qui scilicet acer est. Quinetiam
cæteri nuper editi fructus dilutiores sunt, & cepe
recentiores ob eā causam minus acres sentimus.

Cur fructus pyriterum non conditatum magis 31
quàm folia desuunt, conditatum autē reservata-
rumque alga, ut sit, folia desuunt, fructus adhe-
reant? An ita evenit non conditis: quoniam natu-
ra sancitum est, ut fructus perfecta decoctione flac-
cescant, ac decidant? quæ quidem decoctio repo-
situs agi non potest, sed eatenus tantum efficitur,
ut algæ vapor prohibeat, ne humor fractus im-
mutetur: et ita contra cū siccent, decidant. Al-
ga autem, ut salia exiccandi vim habent. Ergo
non deinde totius accidit arbori adhaerentibus, &
conditis etiam dictum est.

Quem ob causam cucumeres, cognati sentu po- 32
pones, optima ipsi stirpe plantæ, sunt torridi
sunt, sicut et apud Orchomenos, & in Megari-
da, aqua mellea, ut et in Creta, mellea est. Atque
puimus. Cur et cucumeres, qui huius sunt,
& ceteri huiusmodi rigui in mellea loca
salustissimi, quæ macida sunt, egrediuntur? Vnde

quod ob terræ duritiem alius cogantur descen-
dere: solum inque limosum, ac planum maxime in-
durefcit, qui autē alius innituntur meliores eu-
dunt. An igitur terrā siccam esse oportet, quoniā cu-
mneres natura humidi sunt? nam enim sequetur,
ut per retractū in medium veniāt. Palustris vero
si plana atque sit, alimentum nec exiguum præ-
bet propter solitudinē, locūque ipsam: ne-
que nimium, quoniā solum resiccare necesse est.

Quā ob causam ruta, & nonnulli pygmæta odo-
ra sudorū faciant sordiditatem? An quorū in odore
grauitas est atque acritudo, ea cum excrementitiis
mistis humoribus deprimit odores possunt?

34. Quia de causis rutæ fascinationis remediū esse
aiunt? An propterea, quia tum effascinari se cre-
dunt, cum aut voraciter edunt, aut in cōmodita-
tum aliquantū tenentur suspitione, ut cibū habere
suspectū quē exprimit: quē cum de mēsa eadem
qui priuata sibi affert, participem intuentem
quēpiā faciunt, affertūque cum inperit, ne-
me fascines: ergo cibum cum perturbatione sumit
nec quid bibent, ut edent sine turbatione & fla-
tu qui vnā hauriatur, & ingeratur. Quamobrem
flatus ipso vel cum extrudendus effertur, cibus quo-
que vnā elatus efficitur: vel cum interclusus per
humores tenetur, tormina mouentur, & crucia-
tus. Igitur ruta præsentia vi sua & potestate cale-
factionis, vas quod recipit cibos, elaxat, & reli-
quum corpus inde efficitur quo fit, ut flatus il-
le interclusus transmitti, atque secedere possit.

35. Quamam causā sit, ut origani musto iniecta
vinum dulce efficiat? duas enim in amphoram
iniecit heuvinos trix est. An igitur tollit quantū in
musto est aquabundum, & feculentum, sua siccita-
te in seipsum recipiens, quibus scilicet sapore
conferat

confici austerum censemur? argumento, quod vina, si quid aquæ habeant sibi illibatum, minus mollia redduntur: atque & si diutius stare in fœce sinantur, itidem fiet: & cum vinum dulce mollior, vnas multum tēporis Soli exponimus, vt Sol quantum sit dilatum inferat, & reliquum decoquat, hoc autem idem facere vel organus potest, quippe quæ & sicca, & calida.

Cur nigra myrti fronde sunt frequentiore, quā alba? An quod nigra generis sunt syluestrioris: cuius indicium, quod locis rusticis istæ proueniunt, minimè que ex cultu mutantur? humida autem omnia fronde crebriore conduntur. Quod enim minus suos fructus decoquere possunt, idcirco ad frondem alimentum se vertit.



ARISTOTELIS PROBLEMA- TVM SECTIO

XXI.

Eorum, quæ ad farinā, & massam, cæteræque id genus pertinent: cuius quæstiones XXXI.

QUÆSTIO I. VR pascua & farina triticeæ oleo instillata reddi possint candidiora, cum rariorem oleum sit? An quod spumare solet cum humore miscetur, quod nō nisi albescere est? M. si uero versatu agiteturque sit, & cū corpulē is humor comiti melius potest: quod sanē in his accidit, quæ aqua decoquit, atque ita candidiora efficiuntur.

- 2 Cur cibus triticeus maxime corporibus nostris cōpetētor, atque vefcentior est, quā ordeaceus? An q̄ hic mediocrē habet lentitiā, quā cibus habeat, oportet, quippe qui adhærere cōglutinari-que corpori debeat, quæ res non nisi lēto effici potest? Ordeceū vero rigidius est: itque massa eius lōge pertrita validius alit, q̄ parū attrita.
- 3 Cur farina triticeæ primū, ordeaceæ vltimū cādī-
luculius dius est? An alterū vt durius circumfūgitur, id-que igitur, cū plurimū tēporis molitur, alterū vt mollius atque tenuius quā primū exprimitur, candidius autem in vtrisque, quod interius est?
- 4 Cur panes frigidi albiōres cernuntur, quā calidi? An eadem quodammodo causa est, car inueteratum quoque oleum candidius sit, quā recens? causa nanque nigroris humor est: hic autē in hi'ce vtrisque, vt recentibus vberius continetur, sic tempore prouēdis patens in superficie refidet propter euaporationē. Euiaporatur prorsus oleum vel tempore, vel Sole: panis autem calore in se egrediente per refrigerationem humor itaque frigidus iam euauit, calidis adhuc inest.
- 5 Cur panes non saliti plus ponderent, quā saliti, modo cetera omnia pari habeantur mensura? contrarium nanque verisimilius dixeris, cū sal adiciatur, & grauior sit, quā aqua. An quia sal exiccare potest, ex quo incorrupta seruantur, quæ confecta sale reponimus? absumitur enim a sale, resiccaturque humor, qui ex calore putrescit, & in pane igitur humor a sale cōsumitur, extraque afflatur, quocirca panes pridie facti leuiōres, quā calidi sunt, vtpote frigidiores: contra iis qui sale vacent, humor largior insidens efficit grauiōres.
- 6 Cur panes frigidi humefacti, si inuicem tāgāt, non cohareant, calidi cohereant? An quod frigidi
lento

Sectio Vicesimā prima.

319

lentorem suum, cum vapore vna emiserunt, quo exacto conglutinari non amplius queunt? humor enim quo maduere, rigidus est. Calidi contra lentoris aliquid continent: ex quo fit, vt cum madefactis vapor emigrat, calor ob suam tenuitatem respiretur, & euanescat. Glutinosum autem illud cum calore (gr. diens, seq. e cum humore permiscens, facit vt inter se panes cohaereant.

Cur farina triticea primum, ordeacea vltimū 7 cādidius prodeat? An quod ordeum, vt rigidius, proinus obfrangi, diffundique aptum est: quod maxime fit, cum diu contunditur, triticum mollius est, itque ob eam rem parte exteriori lauter deducta, interior, quæ candidior est, expressa, primum contunditur: est autem in vtrisque candidius, quod interius est.

Cur massa ordeacea, quo plenius tractetur, tera 8 tūrque, eo minus aluum subducere, laungareque potest: triticea contra, quo plenius, eo magis? An quod triticea maiorem in modum contrita minuitur? lentum etenim quodque affici ita solet: tum ignis humorem panis vndique eximit, itaque rigidiusculum humore sublito relinquunt, denique quanto plenius contrectatur, & teritur, tanto rigidior redditur: partes enim singulas deminui adeo agitas, extenuarique necesse est, rigidius autē omne concoqui facilius potest. Ordeacea contra, quo amplius pressatur, & teritur, eo lentior, & tenacior humore imbibito euadit. Tenax autem omne ita lentum diuidi sine huiusmodi facilitate potest, quia quidem diuidendi facilitate fit, vt et concoquatur, quod eam concoctione non recepturum est, digerit in maius debet.

Cur massa ordeci cōtrita minor, tritici amplior 9 reddi potest? An quod ordeci farina cōfusa, con-

triticaque compescitur atque confidet, scilicet glutinamento humoris, quia rara, & crassiuscula est: triticea, quoniam spissa admodum est, collenatur atque extollitur. spissa etenim omnia subacta, pertritaque incalescent, & incalescendo inflantur ac extolluntur: quemodo etiam caro perfritata extollitur.

- 10 Sed cur massa triticea in igne amplior, quam or-
 deacea reddatur? An quod humorē triticea con-
 tinet indilcretum, qui cum calefactus egredi ne-
 queat, scilicet ex pertritionis compressu, mox spi-
 ritus de eo cōcalfacto humore nascitur? largior
 autē humor largiorē pariat spiritum necesse est.
- 11 Quia ob crassiam cum mel tenacius, quam aqua
 sit, farina multo subacta rigidius reddatur, ubi
 decocta est, quam aqua subacta? An quod aqua
 feruore ignis cogitur, atque constituitur mel contra
 hit quiddam, sed non sine assiccatione: itaque re fa-
 cit rigidiorē, causa namque rigoris in siccitate est.
- 12 Cur biscoctus panis refrigeratus minus duritie
 pre se ferat? An quod triticum dulcem quiddam ac len-
 tum siccum in se continet, qui veluti anima eius
 est, iudicium, quod cum siccet, omnino exsiccantur
 cum autē vaporis aliquid sentiat, mox exspit,
 & coalescit. Ergo cum humor hic in farina quoque
 triticeo insit, maximēque in ea quæ purissima est,
 efficitur, ut in massa ex ipsa farina coacta idē ser-
 uetur, arguente nam quod decoctam in pultem red-
 ditur, lenior. Vbi igitur panis, primo igni cōmis-
 sis est, portio rigidi & levis cum humore euapo-
 rat, & quantum in farina consistereum maxime
 est totū deurit: mox planē educto cum denuo
 massa refrigeratur, pressurque, pars farina tenuis-
 sima, & humoris levis sima, quæ solè se persūsum
 fecerunt amplius subactum quam tales amplius euo-
 lant.

ferunt, ſumq. & propter igne onē: ſit enim miſcu-
ra eorū uincit & coſimilis, ut ut maſſa poſt trita
ſimilis farinae. Illa elixta efficitur, ut quippe qua per
trita tam primas, et ſecundae parte farinae tenuiſſi-
ma, & humoris lentiffima, glutinoſa, & reſiccabi-
lis redditur, & vbi ignis praefenſit, nam & diſſugi
facile quod lentum eſt nequit, & humorem natu-
rā per ſeipſum emittit, quod ſpiſſum eſt. Haec igitur
eadem re panis quoque baſcodius ob cautius
praedictas efficitur, ut quae minus diſſcit, cum
ſemper inter ſe humiditatem contineat.

Cur nonnullis de genere ebitum humidi, tum
ſiccū, multum temporis ſine faſtidio vti poſſimus,
ut cibo, quem triticea ex farina, ordeaceae & con-
ficimus, & vinis aſteris, & aqua ſalutis vero quan-
tus ſuauioribus, non tamē ſine faſtidio toties vti
poſſimus? An quia eorum, quae in cibo aſſumimus,
alia validius ſunt, ſuntque, diu inuadendum aptio-
ra, itaque vel vbi cibo priore conſumpto vacui ſu-
mus, ineſt praeter ea facultas multa in corpore,
quae ad priorem corporis conſtructionem decacta
eſt, ſic ad finem, & ad ſuccedentem coquendi vi-
tē cruda animaduertitur. Cuius ſanē generis pars
plurima ſuauium eſt, quae enim pinguis & dulcis
& optima ſunt, ea nobis gſta ſuauiſſima ſunt, ea
deque omnia valida nutriūt, & decoqui poſſunt,
ſolētque inundare, quod quippe inter ſe ipſa diſceri
mine diſtant. Vnde efficitur, ſi quis ſeſe implet,
ut facultas eorum diu non remoretur, nec breui
ſenſus deficiat, non enim ſolū in pleno ventricu-
lo ſatietas oritur, ſed & gſta quae alimunt cete-
ras in partes, denudē vſe tenent. An non id ſo-
lum ipſum cauſa eſt, verum etiam quod non illa
perquam modice nutritur ſufficiunt, nobis quoque fami-
liariſſime conueniunt? Haec enim omnia aqua ſe-

tur re molestū hoc est, quantum suave sit, hac eadē cetera quoque suavia efficere possunt, vtraque enim cū crebro vel fiunt, vel pro cibo sumuntur, tedio nos certe afficiūt, cuius sane causa est, quōd nos vires siue virtutes vel recipientes, vel agentes, non infinitas, sed finitas habemus: quz vbi quidē sibi quod modice cōpetat, abunierint, (id enim est, quod continue amplificari sentiantur) alterz satis explētur, alterz agere nequeūt. Cur panes, vt parum triti, sic nimīū triti rumpantur? An quōd parum triti, quoniam partibus minus connexis inter sese continentur? Idcirco rumpi facile queunt: tritatio enim partes copulat & coniungit: ergo suo ipsi discrimine ad disruptionem paratiores reguntur. Adde quōd multum humoris, & impromiscuū cōmēt, qui minus trituram, pressurāque receperat quos nimium tritos igni mādauimus, ij sicci admodū sunt, quoniam humoris parum inmodica agitatio tritandi reliquerit, idque decoctis totum exactum est. Igitur rumpi utrosque necessum est, quoniam humoris multum educitur, multum enim, vt absolute in his continetur, quos parū tritaueris: sic reliqui comparatione in iis est, quos immodice agitaris.

Cur massa triticea cālidior pertrita efficiatur, & ordeacea nigrior? Vtrū quōd per summa ordeacea nimium assiccatur: calor autem humori permixtus candorem gignit? An quia cūm calefacta est, humorem ad seipsum trahit, vt quz partibus masculis constet?

Quam ob causam farina aqua subacta melius coeat, quā olea subacta, quod tenacius est, quanquam glutinatus, quod lēuē est oleum, vitem lēuē, quā aqua? An quia aqua tenuior est, vt vsque in interiora penetret, quā oleum. Cohæ-

ret item, & comprimitur inter se melius farina
qua subacta, quanquam etiam sine contritu com-
primi queat.

- 18 Cur massa tota lenior sit, quam seorsum humor,
& farina? Vtrum quia cum miscentur, spiritus in-
tercluditur? An quia pars aquæ a calore farina in-
dito evaporatur itaque minus id redditur, quod
ex utroque mistum confutur, aer autem aquæ
tamen miscetur, nihilo tamen leniorem faciat:
nam ipse quoque aer cum aere pondus auget.

- 19 Quam ob causam lac, vinumque dulce quoties
cum farina ordeï bibitur, dulcius sentitur? Vtrū
quod ad non dulce dulciora istæ esse videntur?
*aliter: farina enim dulcis non est. An propterea quia
quia hu- farina, quæ dulcedinem in se habet, aliquandiu
mor dulcis immoratur itaque diutius sensio habetur.

mistus cū
farina diu
tius immo-
ratur.

20 Cur eadem portio minus mera appareat, si fa-
rina ordeï inpersa bibatur? Vtrū quod diuersa
sibi miscetur, & temperantur? An quoniam farina hu-
mori obdura in sese retrahens abolet qualitatē?

- Cur alica plus aquæ recipiat, quā triticū, unde
coficta est? An propterea, quod alica farina quo-
dammodo est: farina autē plus aquæ imbibit? mo-
les enim amplior eius, quā tritici est, pressius nā-
que & constipatius triticum est, at quod amplius
est, plus id capere potest. An nō solum ea ipsa de
causa ita sit, sed etiā calore, quē intra se continet,
& farina & alica, efficitur, ut bibicis hauriant?
quod enim calidum est, humorem id & efficacius
ad se trahit, & expeditius in vaporem consumit.

- 21 Cur farina tritici massara, pertritāque lōge am-
plior reddatur, quā ordeï, scilicet ex proportio-
ne? An quod altera multū humoris sibi admittit,
altera parū? Sed qua de causa plus admittat? con-
gruens enim potius dixeris, ut ordeacea bibacior
sit?

fit: quippe cum ordeum tostum, triticū nō tostum sit. An propterea ita fit, quia tritura pleniorē triticea patitur? cuius causa est, quod partibus minutioribus constat. Fit igitur quasi vt quātuplo partibus contineri potest minoribus, tantuplo humorem sibi largiorem admittat, quippe quæ ipsam humore pro glutine sibi capiat, vt Empedocles quoque suis in Persicis diuericulo quodam ait:

Munus vbi larga cæteris conuixerit vnda, 23

Multūque humoris proinde absumere queat. 23

Cur etiam igni mandata massa tritici amplius augeatur, quā ordci? An quod humore in se continet indiscretum, qui recalescens extrudinequeat? hic ergo cum in spiritum trāseat, nec sese promere pariter, atque ex massa ordeū possit, videlicet propter tritici spissitudinē (spissius enim est, quod partibus constat minutioribus), idcirco extollit, molēque agit ampliorē. Ad hæc plus ista humoris continet, quo recalescente spiritus provenire solitus est. Ex quaque re autem plurius proficiscatur necessū est.

Cur pistorū, cæterorūque officio fungentiū frumentario, qui ordeum attrahant, imbecilli efficiantur, & destillationibus infestentur: qui autē triticum, corpore sint bene habito? An q̃ facilius triticū cōcoqui, quā ordeū potest? atque ea re debiliamēta inde manāta esse faciliora necessū est. 24

Cur panis tostus durior, tepesactus humidior reddi aliquāisper possit? An quoniam cum torrescit humor extrudatur? itaque panis relinquatur durior, leniter autē cum rec desit, humor cōsistens ab igne dissidatur, humidiōrque prompte existit. 25

Cur farina triticea minus conficitur, quā ordeū? An quod triticeo pedine vacillat, quæ ex partibus constant minutissimis: & plus quæ graviori

enim, vt contra eueniat, quandoquidem à simili-
bus minus satiari contentaneum est. An quoniam
nō æque præmaturæ conceptaculum ex quo hau-
simus & corpus quod vescatur, impletur? sed ven-
ter quidem repletus aliquando est, vt eorum qui
sitiunt: sitis tunc nihilominus superest. Non enim
ea de causa sitis cessat, quia venter plenus humo-
ris est, sed quia membra corporis omnia humo-
rem commodum sibi attraxerint: quod vbi illa
satis suum desiderium expleuerūt, tunc sitire ces-
samus. ita etiam fames, nec aliter tolli potest.

Cur ocyus a dulcibus, quam acerbis satiemur?
An quia ocyus dulce, quam acre appetere desisti-
mus? Sed an perinde, vt venter impletur, nos quo-
que dulcibus satiari possimus confessum non est.
Cum igitur desiderium celerius his ipsius expleri
possit, docendum est. Alimenti desiderium siue cu-
piditas, vt simpliciter loquar, indigentia est, cum
cibum vel nullum, vel pauculum habemus. Quod
cum acia non valide nutrire queant, sed pa-
rum alimoniz, multum habeant excrementi, me-
rito amplius hæc appetimus, parumque eorum
cupiditatem explemus, quoniam alimento item
indigemus, quo ipsa careant. At dulcia tota ipsa
cibus idoneus sunt, atque ex paruis quibusdam
eiusmodi escam corpus capit vberiore, quod
cum se abunde referat, nihil edere præterea po-
test, plus enim tolerare non potest, atque ita cisi-
tur, vt ocyus à dulcibus satiemur.

Cur fructus arborum, & carnes & cetera id ge-
nus venter vehementer satius est, tamen valeant
incorrupta edurare, nec minus quæ delicti nulli-
ne picata, obtusamque circa videri solent.
An quoniam corruptior non solè, quam iocunda
quæ ante plenas sunt, immo et per se sibi ad omne

feri potest, ut motus sine inani spatio agatur, at-
qui isthac? quæ ita inclusa sunt, plena vndique:
constat ergo incorrupta seruari ratione.

5 Cur vitum post potum putre epotū, amarum
sentiat? An amorem putredo habet? itaque
quod de potu per summa insidet, linguæ hu-
mori, qui bibatur, permistum, diffusumque, amarum
efficit potionem. Ipsum autem pomum per se esi-
tatum minus deprehendi propterea potest, quia sa-
poris id genus multa attingat, inque exigua dis-
cernatur.

6 Cur edenda herbilia sint, vñsque secundarum
mensuram adici debeat? An ut satis bibimus in
enim satis gratia solum, quæ per mēsam priam
nos teneat, bibendam, sed etiam post haussit ali-
quid iniat.

Cur vires tostæ refrigeratæ dereriores red-
duntur, & panis quoque, & glādes, & multa id ge-
nus alia, rursusque calefacta eadem meliora ean-
dant? An propterea, quod refrigeratis facies con-
creseit, & constat tepidatis rursus dilabitur, su-
uitas autem non nisi per succum percipi potest?

Cur post fructuum est tione, ut sicum, ex-
teriorumque generis eiusdem, vel vinum merum,
vel aquam superbibere debemus, quæ quidem
adherita inter se sunt? An qui genus pomorum &
calidum, & humidum causa suæ generationis
est? habet enim tum ignis copiam, tum humeris,
itaque succus pomi veluti ferax intus per ignē
excitat, quomodo mustū foris efferuet, vi tamen
hebetior est, humi autem nimius cruditatem com-
mittit. Aqua igitur suo frigore feruorem illum
frangit, atque exungent, & vinum suo calore idem
plerūque efficere potest, quippe quod perinde atque
ignis igni multus paucō vires subtrahat, amplius
tamen

Seçtio XXII.

529

tamen humoris copiam suo calore emollit, & concoquit, suoque pondere innatantem illum fer-
torem vincit, ac reprimat.

Quam ob causam caricæ b-fidæ tantū dulcissi-
mæ sint, nec multifidæ, aut omnino infissæ dulce
dinē præstent? An quæ ex multifidis respiravit, eua-
poravitque cu humore pars dulcedinis plurima?
In his autem, quæ inuisse coierint humoris diluti
copiæ est, quod nihil ferè inde exactū fuerit. At
quæ fissæ quidē, sed tamē fissura multiplici sunt,
immunes vtrōque isto incommodo caruerunt.

Cur si ficus in furno siccantur, duriores effi-
ciuntur, quàm si exemptæ foris refrigerentur? An
quoniam in furno humor totus ex nimio calore
evaporatur, foris aer circumfundens humorem
cōtrahit, emanareque prohibet? ita enim vt leui-
ter euaporetur potius accidit. Sūt autem quæ sic
cent dura, quæ hument mollia.

Cur ab acerbis vinum aut aqua epota dulcior
sentiantur: exempli gratia, si quis glādes aut myr-
ta, ut tale quid ori mandauerit? An merito ita
fiat, quemadmodū vel in ceteris agitur? omnia
nanque plenius eadē apud sua contraria inno-
scunt. cōtrariorū autem sapores oppositi fermē
inter se sunt. An vt res, in his est quæ colore infici-
mus, ita etiā lingua acerbis conficitur illis mea-
tūque suos patefieri patitur, vt dulce subire am-
plius possit. Res enim qualque inficiēdas humori
b⁹ quibuscūq; acerbis ante immergim⁹ vt inde af-
fectæ infici colore pleni⁹ atque inelubili⁹ possit.

Cur dulcia minus dulcia sentiantur calida, 12
quàm refrigerata? Vtrum propterea quod simul sen-
sus duo existūt, id est calidi, & dulseis? itaque cali-
sensus reliquū depellit, atque obfuscet. An quod
etiam succus dulseis calidus est? itaque ignis igni

Problem, Arist.

LII

adiicitur: ergo calor est, qui impediatur. An quoddam ignis vires omnium minuit, quia vim obtinet commutandi? calida igitur propiora mutationi sunt, refrigerata resident, sibi que iterum constant.

33 Cur palea fructus duros, atque inconcoctos emollit, in maturitateque adducit: mites autem, & concoctos non putrefaciunt? An quod palea calida, & attrahens est? suo igitur calore concoquit, & per vim illam attrahendi saniem omnem seuocat, atque imputridos seruat.


34 Qua de causa ficus cum molles, dulcesque sint, dentes offendat? An quia gingivis sua lenitate adheret, & que prae molles inter dentes insinuant, & putredinem per suum calorem cito conficiunt? Forsitan & ob granorum suorum duritiam dentes celeriter effrigit, cum manducantur, conficiunturque.



ARISTOTELIS PROBLEMA- TVM SECTIO

XXIII.

*Errum, quae ad mare, salis, & quae in mare aquam
pertinent cuius quaestiones XII,*

1  Ut fluctus praeterit pelagi super frangi
non soleant sed parui tantum, & breues? An
quia per vim humoris, cum fertur, discerni a
spiritu facilius potest, quam multum?

2 Cur navigia onustiora in portu,
quam in alto esse videntur? celerius etiam de
alto

alto in terram veniunt, quam de terra in altum prouehūt? An quod plus aquæ quàm minus re niti val. dius potest? pauca enim oppressa onere cedit, vt de mergi necesse sit: multa e contrario re pellit, ac sustinet. Vis enim ea est aquæ, vt sursum versus cōpellat inferius: ergo vt in portu maris parū, sic multū in alto est. Itaque plus oneris con uehi in potu videbitur, etiam no. ueb. tur æquus, quia magis immergitur, & aqua minus re niti po test. At vero in alto res contra vsu euenit.

Cur fluctus interdū prius eueniant, quàm ven ti? An quoniam primo spiritus, ortu maris pars prima impulsa partem sibi. continuum ipsa com pellit, itidēque deinceps vice pari, serieque agi tatur perpetua? Quomobrem cum mare ipsam continuum sit, efficiatur, vt quasi vnus istius conti nuus ex his omnibus exultet, idque fieri vno in tēpore possit, itaque euenit, vt prima, & vltima pars simul moueantur: quod aeri nunquam acci dit, quia corpore vno continuo hic esse non po test, eo quod multiplex vndique repulsu retor queatur, atque conquatitur, vt primas, validissi mūque mouendū impetus refringatur, impedia tūrque, quod mari accidere propterea nequit, quia grauius aere motūque difficilius est.

Quam ob causam cum aliquid in mare vnda bundum, & æst. ans iactum est, vt anchora, vnda residet, & quiescit? An quod mare ponderi cedit, quod deferitur, quo cum aer delabatur: qui cū per ditum in imū deferatur, atque attrahitur? secū eodē id trahit quod mare de litere cōcitatur, æstus autē maris nō desuper iēdit ad ima, sed per summa versatur, quo sedato tranquillitas oritur. Ad hæc, cum mare in ea spacia coit, quæ ponderi de scendenti cessarint, verugine mouet, quæ nō nisi

circulo agitur. At cum linea recta circulū per punctum attingat, fluctusque ad lineam rectā oblique ferantur, fieri potest, ut fluctus ipsi per punctum horas vertiginis, attingant: nec prædictā ob causam tantū, sed etiam quod ipsa vertigo accedens, suo impetu circum vndique illos depellit, quod cum itaque fluctibus pars ea vertiginosa rareat, merito vnda iacta anchora residet, tranquillaturque. Adde quod aer, qui cum pōdere illo delapso descendit, mox sese referens, vndamque sursum compellens, bullas excitat: quippe cum bulla humore cōsistat, qui de imis ad supera pulsus ab aere offeratur. omnis autem bulla lenis, serenique est. Indicium vero, quod vnda, qua pondus inimum corrui, submissa in cauum paulō post resurgit, & mari circumdanti æquiparat.

§ Cur interdum nauigia, dum cursum agunt in mari quieto, repente absorbentur, totaque ita per eunt, ut ne naufragium quidē fluitans visquā appareat? An cum locus cauernosus terra subditæ mari disrumpitur, simul in mare nauigia introrūpūtur, introrsusque spiritus impetu trahūtur? cūque impulsu pari circū vndique agitētur, deorsum ferantur necesse est. Hoc idem apud Masanā quoque in freto fluctu reciproco euenit. Fiūt enim eo ipso vertigines, quæ inimum absorbēt, tum ob eam, quā diximus causam, tum etiam quod mare illud prælatū est, terræque ad longinquum usque subhiit cauernosa. Vertigines igitur cōsueque per vim ducentur, que efficitur, ut inibi fragmenta nulla valeant fluitare. Fluxus autem ille fieri solet, cum flutu desistente priore, mari item fluente, flatur aduersus primo occurrat, maximeque cū auster. Cum enim vnda inuicem cursitāt, inflicta prætereunt mari, quod scilicet modo in flumi

fluminibus fieri nouimus: atque ita mare in gyrum vertitur, quæ vertigo, aut vertex vocata est. Fertur autem vnda in anfractū, initio motus valido desuper irruēte. Igitur cum vndas vrgere in latus non liceat (impulsi nanque repelluntur matuo) compelli prorsus in imum necessarium est, quamobrem id quoque deferri eodē vnā cogitur, quod vertigo prehēderit. Eadēque causa est, cur etiā nauigia resistentur, repādāque deferantur, cum deoratur à vertigine, iam enim aliqua creta ex toto descendisse memoriæ proditum est.

Cur mare Ponti candidius, quàm AEgæi est? Verum propter visus refractionē factā de mari in aerem. Est enim aer Ponti crassus, & albidus: itaque fit, vt etiam maris per summa talis esse videatur. AEgæi vero quoniam à lōginquis vsque purus & liquidus est, ceruleus cernitur: quæcirca mare quoque aeri renitens colorem eundem repræsentat. An quod lacus omnes, quàm mare candidiores sunt? pōtus autem in lacus speciem prope modum transit, eo quod multi in eū fluij effluunt. Nec vero mari solum candidior lacus est, verum etiam fluuijs. Vnde pudores flumina pallida mare cœruleum, lacum candidum pingere non inepte consueuerunt. An quia per aquam bi- bidoneam visus penetrare facile potest, aerem versus reflectitur? de mari autem nec sursum reflecti potest, quoniam leuis aqua non est, & deorsum progrediens fatigatur: itaque fit vt mare nigrum esse videatur. Atqui mari, quod lacū simul it, pars dulcis per summa innatata: salia vero in imo est. quamobrem quod id penetrare aspectus nequit, sed ad lacem reflectitur, albedinem per summa ostendit.

Cur mare minus, quàm aqua bibula dona frugi?

dum est, omnesque salii humores, non ut dulces frigidi sunt? Verum quod in ire spiritus & corpus lenius est? tale autem quodque minus refrigerari potest: sicut etiam amplius incallescere aptum est, quippe quod calorem seruare suam ob densitatem melius possit. An quia mare pinguius est, quod circa flammam aque extinguere, atque ceteræ aquæ, non potest? calidius autem quod pinguius est. An quoniam multum terræ in se continet, propterea siccus est? quod autem siccus, idem calidius est.

- 8 Quæ de causâ qui mari se lauerint, ocyus resciscunt cum mare grauius sit, quam aqua dulcis? An quia crassius & terrosius est, ergo cum parum humoris habeat, merito siccat potest celerius.
- 9 Cur persistat aquilone, mare perspectius atque transparentius sit, quam austro? An quia mare cum serenum est, colorem trahere sibi assolet? inest enim aliquid pinguis in fusco salso: indicium, quod die tepidiore oleosum quidam secerni videmus. Ergo tranquillo, tepidiori que mari succus iste sua leuitate per summa panditur, quod aquilone fieri minus potest causa frigoris. Est autem aqua translucidior quam oleum, id enim colore obducitur: aqua vero expers coloris visu obuia, apertiore sui præstat suspensionem.
- 10 Cur fluctus ventum præ se omnes ferant? An quia flatus futuri indices sunt? flatus enim impulsu aeris est. An quia vice propellendi successiva consistunt? propellit autem flatus nondum contentus, sed exornes. Primus igitur quasi emarcuit, mox autem hunc alter propellit, factaque altera densitate elanguescit, quare cum hoc propulsam iam adest, propellens quoque illud venturum esse palam fit: facit enim id ipsum, cum incipit.

Cur

Cur fluctus ante, quā flatus, erumpit? An quia non simul flatus desistit, & mare undandum sedatur: sed mare postea cessat: ideo fieri potest, ut qui mouerit spiritus ante occidat, quā sensu obuius sit. itaque non fluctus spiritui prior est, sed ille lateri, hic patet. An flatus non vndique simul spūet, sed primum vnde exortus sit? Simil autem spirat, & mare sibi proximū agit, quod exitum subiade proximū mouet: atque ita fieri potest, ut fluctus flatum possit antecire, motus enim ille velocior a mari non à flatu principium ducit.

Cur in mari melius, quā flumini, natare possū 12
mus? An quod qui natat, sedulo aquae adhaerendo natat: adniti autem firmitus ad id possumus, quod corpulentius est: at aqua marina fluminali corpulētior est: crassior enim, & ad sentiendū validior.

Cur mare deuri potest, aqua non potest? An & 13
aqua deuritur, sed mare minus ignem extinguit, quoniam pinguius est, cuius rei indicium oleum facit, quod ex sale depromi potest? An etiam meatus maris minus congruant igni, ut qui crassiores sint, & eo magis, quod salis ratio nō decet? Ut igitur quod siccum est, minus extinguere, quā quod humidum potest, ita etiam quod amplius siccum est, idē ex ratione vrentius esse debet, & alterum magis altero: quo enim siccus, eo calidius est, mari autem istuc ambo inesse plenius palam est.

Quam ob causam demersi in mare plus tem- 14
poris valeant tolerare, quā in fluuio? An quia fluminalis humor tenuior, subiens igitur copiosius strangular?

Cur mare perspicuius & dilucidius est, quā 15
aqui in portu idonea, cum crassius sit? dulcis enim salsa tenuior est. An tenuitas causa non est, cur mare dilucidius sit? sed directi merus id faciunt.

quos tum plurimos, tum amplissimos continet, ergo illa potu idonea spissa ex tenuitate suarum partium est, salsa amplioribus interstitiis inanitis. An quia mare purius & syncerius est? terra enim nulla in eo permanet: arena suo pōdere delapsa, in imum subsidet. At humor dulcis mistus cū terra est, quæ interueniēs facit, vt cito perturbetur.

16 Quam ob causam mane aura frigida de mari non spirat, de fluminibus spirat? An quoniam mare locis patulis, spatioisique dilatatur, flumina angustissimis cōcludūtur? Aura igitur maris per multa vastāque spacia dispersata redditur imbecillis, fluminum autem vniuersa extinguitur: itaque amplius valet, & frigidiuscula merito occurrere potest. An causa nō in eo est, sed vt flumina sua natura frigida sunt, sic mare nec frigidū, neque calidum est: aura autē, omnisque respiratio, humore vel calefcente vel frigefcente excuti solet. Verum enim ex his fuerit, humior aerefcit quo aerefcēte, aer, qui inde ortus spirat, aura est: qui si à frigidis proficiscitur, frigidus merito spirat: si à valde calidis, cito refrigeratur. Flumines igitur frigidos cōperire omnes possumus: mare autem neque frigidum, neque calidū valde est. itaque nec frigidum esse id potest, quod ex eo respirat, cū scilicet mare frigidum ipsum non sit, nec cito refrigeratur, quia calidū valde non est.

17 Cur fluctus altioris pelagi tardius desistant, quā breuioris? An quia res omnis terius ex motione multa, quā pauca requiescit? a stus autem magni pelagi amplior quā parui est: ergo nihil temere agitur, si tardius quietatur.

18 Cur aqua salsa frigida bibi non potest, calida, refrigeratāve, postquam calefacta est, melius potest? An propterea, quod de contrario in contrarium

rium res quæque mutari ſolita eſt, aqua autẽ ſalſa dulci oppoſita eſt, & cum caleſcit, portio ſalſi decoquitur, cùm refrigeratur, in imum deſertur, & ſubſidẽt.

Cur aqua poſitæ propter mare, dulces magnæ 19 ex parte, non ſalſæ comperiantur? An quia percolatæ potu aptiores redduntur? percolari autẽ id melius poteſt, quod mari propius ſitum eſt.

Cur aqua ſalſa profluere nequeat? An quia ſtabile quod graue eſt? ſalſa autem aqua grauis eſt. quapropter calidæ tãtummodo ex ſalus profluere poſſunt, habent enim ſibi leuitatem, quæ pondus ſalſuginis ſuperat: calidũ nanque leuius eſt, Adde quod aquæ profluẽtes per terrã mirum percollari queunt, itaque quantũ craſſius, & grauius eſt, id aſſidue magis magisque deſertur, & ſubſidẽt, quantum leuius, atque ſyncerius, id ſeuocatur, & profluir. vt enim ſalſum graue, ita dulce leue eſt: atque ita efficitur, vt ſint dulces, quæ profluũt. Hæc eadem cauſa eſt, & cur aqua ſalſa, cũ mouetur mutaturque, dulcior fiat: leuior enim per motum, atque ſyncerior redditur.

Cur ſi quis in africa propter mare infoderit, 21 aquam principio dulce, poſt breui ſalſam eandem comperiet, cùm cæteris in locis minus idipſum eueniat? An prima loci illius aqua concocta ſub terra eſt, quæ cùm diutius manſerit, ſalſior à mari tranſmiſſo efficitur, vt quæ nuper conſtiterit: cæteris autem locis, aqua vel nulla eſt, vel plurima nulla prohibente ſiccitate eſt.

Cur ſal eliquari ocys aqua ſalſa, quàm dulce 22 poſſit? An quod eliquari non aliud eſt, niſi ab humore, caloreve ſubeunte reſolui, & diſſolui: ut liquidum ſit? eliquare autem nequeunt quæ vel ſubire omnino non poſſunt, vel quæ ita ſubeant.

ut tangere nequeant. Vix illa vero eliquant, quæ facile transmeant: contra celerissime dirimunt, quæ per vim se intrudunt. Subire autem nequeunt, quæ amplius ad modum partibus constant, quippe quæ meatus rei subeunda excedant: contra quæ minutioribus constant, transeunt sine tactione. Atqui ut dulcis aqua tenuior, ita salis crassior est: ergo altera sua tenuitate facile penetrat, vix liquefit, altera subit quidem, sed minus propter suarum partium magnitudinem: itaque cogere, & proinde dirimere celerius potest.

- 23 Cur aqua minus candeat, si moueatur? quod vel maris est, inspicitur potest. Vnde Homerus, flauo riente, inquit:

Et statim nigrescit pontus eodem.

An duabus de causis, nam si ex propinquo cõtuitur, causa est, quod id vult magis transmeat aqua manente, quam mouente: eripitur namque tres omnis directus, cum mouetur. Candidum autem id esse videtur, quod perspicuum atque perlucidum est: per quod enim visus transire nequeat id utrum esse affirmant. quamobrem aerem quoque nigrum est longinquo, candidum ex propinquo videmus. & maris, ut quod prope adest, candidum, ita quod procul cœruleum, & nigrum. sed si est longinquo spectatur, causa est motus quid in quo aspectus mouetur, cum se ad elongatiora adducit. Quinetiam cum aqua quiescit, aspectus vniuersus in lucem refertur: quod fieri nequit, cum illa mouetur.

- 24 Cur fluctus præaltus pelagi nequeat superfrigi quemadmodum parui? An quoniam aqua parua distrahi ab aere magis potest, quam multa propter ea percussa facilius trahi: ut? Atqui in alto multa in breui pauca est, quæ in fluctus compellitur.
- 25 Cur loca austrum versus spectantia aquas

cont

continent saliores? An propterea quod mare in terram sub aëstro interrupt, dulces cū falsis miscentur?

Cur aqua falsa vino dulci magis, quam austero supernatat? Vtrū quod dulce plus tenax continet, sicuti vna passē? An quia grauius, & leuius dulce est, itaque minus miscetur, immixtumque residet, atque innatat?

Sed cur omnino possit innatare, cum terrena sit? nanque delatio huius deorsum est. Vtrū propter calorem modo salis? ex elemento nanque per summa erumpenti res similis est. An alia causa sit? nā si non propterea ita fiet, vel dulci innatare minus incredibile erit calidissimum enim est. * 22 ar. 1. p. 11.

Cur fluctus ante interdum veniant, quam ventri? An ea de causa, quæ etiam postea desistunt? Primus etenim flatus prius quasi læguescit, quam fluctus ille impulsus, deuenit autem in terram non ea vnda, quæ prima impulsæ est: sed id vice pari subinde impellitur, quod proximum deinceps exceperit.

Cur littora fluctuosiora solida sæpe efficiuntur, adeo ut plane pauimenta videantur: & ut solida sunt quæ frequentia fluctuum concaluerunt, ita pars remotior soluta sit admodum, & cedens? An propterea quod fluctus arenam non minutissimam, sed maiusculam procul eiecit, ut & manus non quod minimum est? id maxime longe iacere potest. Tum etiam, cum permulta & varia promiscue conquassantur, versenturque pars minorum interspersa spissat atque cōsolidatur: mox fluctus residens motio nihil propterea protrudit, sed opprimit, pauimetatque, ergo quæ exigua procul exilire non queunt, incidit ut ex paruis moles coagmetetur: quæ, quoniam motu frequenti agita

agitatum est, continua redditur, arena scilicet in terlapsante prætenui, dum compages contentio ne perpetua consistat, cum fluctu ultimo pauimentatur, & humor leniter, sensimque irrorans conglutinet. At pars seposita oræ arida disgregatur, & finditur, lapillis etiam constat maiusculis, minúsque complanata est.

- 10 Cur superius mare salsius, & calidius sit, quam inferius, & puteis quoque potu idoneis pars superna salrior sit, quam ima? quanquam esse è contrario debuit: grauius enim, quod falsum est. An quia Sol, & aer partem humorum leuissimā assidue detrahunt? dulcissimum autem quod leuissimum est, potissimūque de propioribus locis hauriunt. Et maris igitur, & aquarum dulcium summa, vis, Solis exercet, itaque salsius id esse necesse est, quod his residuum extat, vnde humor dulcis exactus est, quàm vnde nihil, vel minus abut, propterea calidior quoque par eadem superior est: falsum enim, quàm dulce calidius est. Quapropter quibusdam ex iis, qui à disciplina Heracliti sunt, placet, vt dulci ex aqua siccata, concretæque lapides, terræque creentur: mare autē sit, vnde Sol exhalationes eliciat.

- 11 Cur maris per terræ proxima dulcior est? An quia frequentius mouetur? salsius autem humor cum mouetur, dulcior redditur? An quoniam aqua in profundo salrior est? minus autem alta, quæ proxime terram est. Quamobrem quæ statim à terra præcipiti altitudine descendit, salta est, nec dulcedinis tantandem, reddere potest? cuius rei causa est, quod salta suo pondere in immum potiùs deferatur.

- 12 Cur mare solum omnium aquarum deuri potest? non enim pluuia, non fluminalis, non aliqua potu

potu idonea. Vtrum quia multum continet terræ quod salis argumento ipsius constat? An quoniam pinguiusculum est, quod oleum demonstrat, quod in sale resudetur?

Cur lacus arenam vel nullā faciat, vel minus, quam mare, & fluuius? An quia saxa in mari consistunt & terra deusta maxime est? arena autē saxū in paru, minimaque perfractū est, quod ictu fluctuum frangitur. At in lacum saxa non æque consistunt pura synceraque, neque frangi iidem possunt, eo quod fluctus non pari modo excitantur. Sed in fluuiis confici arenam potius dixerim quoniam terram hi detrahunt, saxaque suo fractu perfrangunt.

Quam ob causam eum lacus vel diminutus, vel exiccatus est, frumentum in cāpo acrius gelu deurit? Vtrum quod humor locus aerem suovapore tabefacit, vt minus atque imbecillius congelescat, quam locis palustribus, & caui? An de terra vt vulgo dicitur frigus incipiat, & subeat sensim? lacu igitur absumptior, frigus per terræ spatia ampliora plenus inuadēs gelu instringi, deuritque amplius. Locis autem cauis, atque palustribus frigora de imis aspirant, quod etiam vulgo creditur, & quanquam terra caleat tempore hyberno, tamen quia humida est, calor per summa insidens refrigeratur, & perit. Humor enim nec adeo procul est, vt refrigerari caloris interioris beneficio nequeat: nec adeo paucus, vt nihil madeat: nudet enim terra vbertim, fit igitur eo ipso congelascente, vt quasi super glaciem & ambuletur, & habitetur.

Cur mare simul salsum, & amarum est? An plures esse in mari sapores nihil prohibeat, quippe cum genus salsum amaro coniungi, esseque simul-

mul latissime pateat.

36 Cur lapides, & testæ in mari rotunda reddantur? An quia extrema compati ademptu circumfracta, in rotundam se colligant speciem? hæc enim sola simili extremo clauditur, mare autem quoquo versus agitando pariter circum undique frangit atque obrundit.

37 Quamobrem nonnunquam si quis circa mare infodiat aqua dulcis principio emanet, post vero salsa efficiatur? An propterea quod mare ipsam dulcem illi humorem sub terra transmittit, percola que merito principio dulcis est, etiam non dulcis quam salus est, itaque prior occurrat, & mare dulcis aliquid humoris in se habet, quod terra permixtum facilius innatare potest, salsum vero, quoniam & grauius est, & aptius ad secandum in innu deferretur. Siue igitur ita est, siue per venas ex continente in mare dulcis proficiat humor non immerito per maris summa extare possit, quia se cum eo committat: ergo meatibus postea patefactis humor salus copia suæ ratione vincendo, salûgine totam afficit aquam. Accidit enim, ut superis obseptis meatibus, cõfluum salis humoris iter aliud faciat, contrâque patefactis totum istuc perferatur, quomodo in corporis venis fieri nouimus.

38 Cur mare, cum grauius, quam aqua potu idonea sit, clarius atque perspectius est? Vtrum quia pinguius est? nam si oleum affusum efficere potest, ut melius per aquam incernere sit, merito cum ipsum mare in se pinguis aliquid habeat, perspectius & dilucidius sit, ipsum enim oleum aqua leuius est, quamuis non perspectius. An mare non perspectius est, sed esse tale videtur, quippe cum aqua dulcis, aut fontis, aut fluminis sit?

fontis

fontis su
rissima el
cem dete
nus perli

Qua d
ter euac
qui cur
tamen n
id faci
scendu
rino ed
homine
ris calie

Cur
mul, &
uare po
quidem
mor v. A
lentore
quæcun
igitur &
queunt,
cidit, ve
sit, ping
stergit, &

Cur
quod pro
cernimu
nu. s q
nim ca
aspece
tur, quo

fontem suam aquam non sine terra emittit, ut purissima esse nequeat, flumen tum terram, tum faciem detrahat. Causa igitur hæc sit, cur dulcis minus perlucida appareat.

Quia de causa qui mari natant, ventre salubriter euacuantur? haud enim quia laborant: nam qui curriculo eunt, vehementius elaborant, sed tamen non ita euacuantur. At non omnis labor id faciat, sed solus, qui nullam dat causam tabescendi intestinorum. maioris autem mora vel omnino edacioris, & ventris inanitate adustorem hominem reddi videmus: est etenim vapor maris calidus, & siccus.

Cur lacus Pasa, qui potu idoneus est, lauat simul, & purgat vestimenta? humor enim dulcis lauare potest, amarum purgare atque abstergere quæ quidem haberi simul non possunt. An nullus humor vestimenta suo amarore possit purgare, sed lentore tantummodo? quamobrem trunculi, & quæcunque mucosa, vim absterforiam obtinent, igitur & amara, quæ ferme lentescunt, purgare queunt, cætera nequeunt. In hoc autem lacu accidit, ut nitrosæ virtutis amarum totum deustum sit, pingue & lentum remaneat. Hoc igitur abstergit, & purgat, lauat autem suo dulci humore.

Cur maris undabundi quod desistit, albescit: quod prouoluitur, nigrescit? An quia quod minus cernimus, nigrius id esse videtur? minus autem cernimus quod mouetur, quàm quod quiescit. An quoniam in candet, quod transpiciatur? nigrescit, quod aspectu perierit non est, minus autem transpiciatur, quod mouetur.

FINIS.



ARISTOTELIS PROBLEMA- TVM SECTIO

XXIII.

*Eorum quæ ad aquas calidas pertinent: cuius
quæstiones XIX.*

1 **C**ur aqua perfracta calida, minus ca-
lorē percipimus, cū peruncti oleo
sumus? An propter corporis leni-
tate facile aqua dilabitur, minus
que immoratur, quàm ut calor
subire valeat.

2 Cur perfracta aqua tepida à meridie ætate red-
datur? An quia tunc frigiditate aeris iam superata
calor plene inualuerit? ante autem frigor calore
soluitur, & cessat. Non enim simul alter cessat, al-
ter inualescit, sed spatio temporis.

3 Cur aqua interdū facta calidior, quā flāma, li-
gna deurere nequeat, flāma queat? An quia flam-
ma prætenuis est, piritūsque ex ea proficiscēs par-
tibus tenuissimis cōstat? aqua profecto crassiuscu-
la est, itaque subire nō potest. At vero flāma, car-
bonūque ignita mētū suā ob tenuitatem facile sub-
eunt, atque resolvunt.

4 Cur aqua feruens liquefacere nequeat, venter
queat? Vtrū vetris calor sua tenuitate subire po-
test, aqua sua crassitudine nequit? An quia cætera
quoque liqueferi humor prohibet? nulla enim
res est quæ intreri humorem dilabi, & tabescere
possit. At in ventre humore in vesicā secluso, fa-
cultas resolvendi acquiritur.

Cur fundus vasorum non vrit, quæ aquam fer-
uentissimam continent, sed plerique fundo susti-
nentes deportant: aqua vero ipsa exempla vrere
potest? An eo quod calor in fundum vasis contra-
ctus extingui ab aqua potest? Quo fit etiam, vt
eliquari res nequeat eliquabilis, si quid humoris
admittatur.

Cur aqua non perinde hyberno tēpore, vt æsti-
uo efferveat, non solum pari concallescata igni,
sed etiam pleniori, & tantundem calens, atque
etiam vehementius? An propterea quod aquæ effe-
rentia bullarum elatio est? aqua igitur ipsa non
minus hyeme, quam æstate calefieri potest: sed
bullas efferti frigus ambientis aeris prohibet,
itaque minores, paucioresque consistunt: at æstate
contra omnino est. Ille autē effervendi æstus non
nisi frequentia, magnitudinēque spumæ exultat.

Cur calidæ aqua rugare potest, ignis qui tam
calidus est, non potest? An quia ignis spiritum a-
git, vt tumescere valeat? circum enim entis ob-
tenditur: ruga autem cutis contrahiuncula est.

Cur fundi vasorum, quibus calefacimus aquam
tandiu calidiores sunt, dum aqua ipsa frigidius-
cula est? An quoniam aqua adhuc frigida, calor
concludatur circum, obsistatque intus, cum ei
exitus omni denegetur? At vero aqua concallesc-
ta, quod nihil præterea calor arceatur, sed libere
respiret, diminuatūque, fundus frigidior reddi-
tur, non secus ac balnea: has enim hyeme, quam
æstate calidiores experimur, quoniam calor hy-
berno potius, quam æstivo tempore aeris circum-
fundentis frigore intercluditur.

Cur aqua fluens nunquam expansat, fresum
omne, atque lenticula solida expansantur? quan-
quam his leuior aqua est: leuius autem præcul

proici facilius potest. Quinetiam argentum cum decoquitur, idem hoc facit: namque qui in officinis argentariis de recandis funguntur officio, argenti reliquias colligunt lucro. An quia expansiōnem calor agit euaporando, cogendōque ea, quæ suo naturali impetu obstat? Aqua igitur quoniam leuis, & prætenus est, nihil per vim reuincit: itaque nimius calor colligi non potest, sed antequam contrahatur, reprimatur omne, atque excutitur, quod subinde accessit. At vero quæ corpora lentiora sunt, ut polenta, ut argētum, hæc ut per sui corporis gravitatem arceant, repelluntque, ita ut per renixum erumpunt, ut calor quæ vicerit, exiliat vehemens. Fit enim corpulentia spissitas, ne transeat, sed arceatur, dum ictu caloris superfluētis extrusus sit, atque ei acutus. Fit ergo ictus, non impulsus, utpote cum calor inferius sursum versus efferatur celeriter.

10. Quæ de causa quæ parum temporis calido in humore maduere, tument: quæ multum, hæc collabuntur, & rugant? An quoniam calor, ut ex concretis humorem elicit, ita ex humore spiritum creat, de laque omnia laxat? Principio igitur concreta reperficiens, facit humidiora, cum spiritum ex humidis duces diffundit, & tumefacit, cūque amplius calefacit, partem summam elaxat, ut vapor inde respiret: humorque exiccatus facit, ut res concidat: quæ collapsæ, cutis omnium summa rugatur, quo autem magis contractione inæquali flaccescunt, eo rugosa multiplici asperitate efficiuntur.

11. Cur aquis calidis potus, quæ frigidis lapides concresecant, atque coagmententur? Vtrum quoddam lapis defectu humoris consistit, veloreque potius, quam frigore humor deficit, & lapidescit calore

ut etiam Empedocles. Lapidem, inquit, & fixa feruentium aquarum, perire conficit? An non solum calor elapidat, sed frigore etiam humorem nimio gelu absumendo indurat, facitque lapidem? quod si nimium frigus ita agit, simpliciter quoque ita agi posse certum est.

Cum si inter aquam pedem quis teneat calidam, 12 pede quiescente aquam minus calidam sentiat, inouente calidorem? An idem quod vel in toto corpore accidat? si quis enim curriculo ita, aerem, quo se binde obuiam fuerit, sentit frigidior, eoque magis, quo carius agit prolixior.

Cur amplius in Sole res calida, quam in vmbra 13 bra refrigerantur? Verum quia minor calor a maiori absumitur? An quod in vmbra frigore circumfundens calorem interiore reprimat, nec effluere sinat? quod idem montibus, aqua in offusi frigida aduenit, quippe quae calorem concludat, & arceat, ne foras se promat? denique per hyemem omnibus accidit, calidorem suum esse partem interiore. At in Sole vi nulla arcente calor effluit, atque ocyus euanesceat.

Cur aqua minus salubris balneo sit, quam Sol 14 tepescerit? Verum quia corpori adhuc insidens refrigeratur, horror inque mouet? An est etiam istud? veruntamen & si quis ea saepe utatur, valetudini fiat obnoxius. Res enim calida, omnino vim coquendi, siccandi, obstat: frigida compescit, atque contrahere potest. itaque utriusque aliquid boni adfert: quapropter aqua & frigida, & calida ex igne bilineum praestit commodum, atque sub Sole tepuerit, ob sui caloris imbecillitatem, praebere illorum neutrum habet, sed humificat tantum, perinde ac Luna.

Cur aqua sole calefacta parum salubris sit? An 15

quia rigorem aduehit, vbi refrigeratum est.

36 Cur aquæ Magnesæ, & Artanæ feruidæ satis sint potu idoneæ? An quoniam aquæ copia dulcis ad profluentem calida sese applicat, eo tum modo, vt salugo tollatur, & calor eduret?

37 Cur aquæ Magnesæ feruidæ feruere quidem aliquando desierunt, salæ tamen nihilo esse desierunt? An quod aquæ copia frigida aliunde fusa in fontes feruidos calorem omnem extinxit? itaque terra tamen si salæ persistere potuit, calida tamen esse propter aquæ adiunctæ copiam non potuit. Proximum igitur id accidit aquæ, quam per cinerem transmissam colamus, hæc enim transmissa per calidum cinerem, nec ipsa suum frigorem amittit, & cinerem frigidum reddit: salæ tamen, amaraque per cinerem est. Sed cum aqua, quæ frigida accesserat, alienigena esset, calor vernaculus terræ frigorem illum pauciorum euincere vice versa potuit: atque ita suum calorem aquæ receperunt.

38 Cur aquæ feruidæ salæ magna ex parte proueniunt? An quod pleræque omnes per terram aluminosam percolantur: quod odore earum constat? exustorum autem omnium cinis salus est, sulfurque redolet, quæ propter feruida omnia modo fulminis vrunt: & quidem plura fulminis tactu calida extiterunt.

Cur calida bœnæ sacra habeantur? An propterea quod sulfure atque fulmine, rebus ingere sacris proueniunt?



ARISTOTELIS
PROBLEMA-
TVM SECTIO

X X V.

*Eorum, quæ ad aerem pertinent: cnius
questiones XXII.*

QVR membra corporis nostri in vtribus
obienta inflatis doleant? Vtrum propter
pressurâ aeris? vt enim extrinsecus vtrê
premeû aer nō cedit, sed repellit: sic e-
tiâ quæ intus tenentur, aer cōprimit, at-
que affligit. An quia per vim aer retinetur, stipa-
turque, foras versus suapte natura vndique im-
petens, nimirum ad id corpus enititur, quod me-
dium continet?

Cur paludibus iuxta fluuios positæ fieri soleant,
qui bomugi appellantur, quos tauros numinis
religiosos fabulæ narrant? est id sane fremitus
mugitui tauri adeo similis, vt qui voces audiunt,
non secus afficiantur, quàm si taurum senserint
mugientem. An cùm aut fluij in paludes se fun-
dunt, aut paludes restagnant, & vel à mari effen-
sa retorquetur, vel flatum vniuersum emittunt?
tum fremitus ille excitatur. Causa vero quod ter-
ræ cavernæ infodiuntur, in quas aqua interrump-
pens, quoniam fluctus in eiusmodi redundatione
mouetur, aerem per angustias, ac si quis in am-
phoram inanem strepitum per osculum moue-
rit, mugimento similis sonus exultabit: mugitus
etenim bobus per idipsum figuræ genus profer-

Mmm

tur. Multas autē, mirāque voces informare figuræ cauernarū varix possunt. nā & amphora fundum, si quis detracto operculo, vicissim modo intus attrahens, modo extra depellens perterat, sonum per intercapedinem tam ingenuū reddet, vt belluz pertimescant, & fugiant: quod pomariorum custodes emoliri consueuere.

1 Cur aer, cum aquam tāgit, non humescit? nihil enim de ceteris est: quod si tetigerit, humidū nō reddatur. An ita eorum extrema coeunt, vt simul sine vllō interstitio sint, nec plano diuerso distinguantur? igitur cetera quoniam grauiora sunt, subsidūt, itaque humorem sibi admittunt, aer vt leuior, nihilo inferius vergit, quā extremum limitet, tangit ergo, quia nihil interiacet, remanet expers humoris, quia semper super aquam extat.

4 Cur nocte media, & meridie maxime cælum soleat tranquillari? An quia venti trāquillitas aeris statio & requies est, qui nū cōstare maxime afolet, cū aut vincit, aut vincitur? etenim quandiu pugnat, mouetur, atque inquietatur, vincit autē maxime nocte dimidiata, vincitur meridie, vt enim medio noctis Sol remotissimus, sic meridie proximus est. Ad hac stat⁹ vel ortu Solis, vel obitu incipit cessare qui ortu cōperit, cū victus est: qui vespere, cū porta victoriæ desinit, itaque fit, vt alij meridie, alij noctis medio cessent.

5 Cur prima luce, & iā mane frigus fit amplius, quā nocte, cum Sol a nobis propius absit? An quoniam cum dies instat ro cadit, atque pruina, quæ frigida sūt? ergo in dispersis locis omnibus frigidus humore, merito acrius refrigeratur.

6 Cur in Pōto intentius & æstus, & frigora fiāt? nā aer regionis illius si a crassitudine nec hyeme tepescere, nec æstate refrigerari potest? An propter varium Solis cursum? recedit enim per

hyemem, accedit per æstatem.

Cur hostu potius, quàm interdiu serenū fit? An 7
quod & flatus, & perturbationis causa Solis vis
efficitur enim motu accito quodam oriūtur. Ca-
lor igitur causæ est, ob eamque rem cū is adest,
qui seunt omnia, & Sole abeunte magis, quàm
veniente, quod dici solet.

Nauius hyberno reatos dat terra secundos: “

Tunc mare fert saeuo: calidi sed mensibus anni “

Terra dabet saues: Pontus feret vnda: secundos. “

hoc sibi vult, quod ubi motus maximus est, ibi
minime quicquam vel seruari, vel consistere po-
test: æquabili nāque statu, viribusque efficaciori-
bus esse id debet, quod consistendum, conseruan-
dūque sit, mare autem hybernis temporibus,
terra æstiuis fauere illum in modum solita est.

Quod ob causam humor plenus contentus in do-
lio diffusus in vtres, non solum cum viribus reci-
pi ab eodem dolio possit, sed etiam locum relin-
quere, quo etiam plenus humoris capiatur. An quo-
niam aer in humore inest, qui dum in dolio est,
excerni propter dolij magnitudinem nō potest?
fit enim vt exprimi de maiori vel humor, vel spi-
ritus difficilius possit: quemadmodum etiam de
spongia amplioribus nunus exprimitur. At cū
in parua digeritur, extrudi iā de vttribus expedi-
tius potest, itaque dolium & vtres, & humorem
etiam alium capit, magisque in vino id accidit,
quia plus in vino aeris inest, quàm in aqua. Huc
sane poximum, cineris & aquæ tantundem si-
mul vas idem capere posse, quantum plurimum
vtriūque seorsum infusi capiatur. Cineris enim cō-
plura cava, & inania esse videntur, quibus aqua
se se infinuat, vt quæ tenuior sit: & cōstipat vero,
spissatque arctissime, quoniam particulatim consti-

patio agitur, dēfāntur enim adductanturque omnia plenius, cū paulatim cōstipatur, quā cū vniuersa, quod cū ita fiat, cinis collabitur, & subsidet, sinūque humore in se per canorū suorum opportunitatem admittit. At si cinis, qui in aquā immittitur, calidus est, aquam dirimit, veritque in aerem, idem illud agitur etiam, si primū aqua infundatur, post cinis iniicitur: vnde aquam etiam ipsam cava quādam, & hiantia in se continere putaueris. An non aqua cinerem sibi admittat, sed cinis aquam? quod enim tenuius est, subire id posse cōgruum est. Constat itē experimento, cū enim cinis inspergitur, eodem reliqua aqua confluit, quo loco inspersum est, cuius cōtrarium certe fieri debuit, si aqua cineris esset capiens. An si prius aqua vas ex toto impleuerit, nihil præterea capiet, sed addito quolibet effundetur? Si autem vbi semel aliquid aquæ infusum est, cinis descenderit, iam tūc quod dixi eueniet: quippe cū cinis sit ipse, qui capere valeat. Hæc eadem ratio est, cur fouea terram exemptam recipere nequeant, locus enim ab aere occupari videtur: itaque fieri nō posse, vt tātū dē recipiatur.

9 Cur aer, qui luce crassior est, solida valeat, perire, lux ipsa non valeat? An quia lux per directū tantūmodo fertur? ob eāque rē oculus, qui transpicere per rarū non possit, vt per pumicem, quia meatus euariant, per vitrū facile possit, quia meatus positi ē directo sunt. At aer impedimento nullo arcetur, quoniam quā transit, tendere ē directo non solet.

10 Cur aer per aquæ tactionē frigidus reddi possit, humidus nō possit, etiam si quis in aqua vehemēter int' irit, vt fluctus inde moueatur, & inundeatur? frigidum autem reddi cōstat, eo quod qui

Seçtio XXV.

553

ex aquis aspirat, refrigerat, An frigidus esse, calidusue naturæ suæ habilitate potest, vt rei tactu immutetur, quâ tetigit? humidus esse idcirco nõ potest, quia leuior est, necue ima humoris vnquã sua ipse petit natura, sed summa semper, planiusque attingi: & si deorsum cogatur, humor quoque, feretur inferius, ita vt nunquam in profundum sese ire patiatur.

Cur aer bullis contentus, aut de mris aquæ ascēdens, haud vnquã madidus emergat? An quia humor nõ insidet, sed dilabitur: qui tamē cõmet bullas, vel minor est, quàm humefacere valeat?

Cur aer madere non possit, aqua autem queat, 11 quippe quæ etiam trāsita in aerem madeat? An eadem causa sit, quæ & lapidis madere uequeat? haud enim madendi omnibus vis data est, sed iis tantum, quæ lenta sunt, & humida.

Cur vtres inflati valeant fluitare? An propterea, 12 quod aer sursum effertur? vtres enim vt inanes deorsum feruntur, sic inflati supra idco resident, quod ab aere sustentantur. Sed si aer elcuet, atque prohibeat quo minus deorsum feratur, cur inflati grauiores efficiantur? & qui fieri potest, vt cū grauior sit, emineat: cū leuior, deferatur.

Cur aer non sursum feratur? Nā si ex motu caloris spiritus excitari debeat, ignisque sublimi petere natus sit, spiritus eodem currere debuit: si quidem mouens illud sursum versus impellit, quodque mouetur, eodem fieri aptissimum est, 14
nūc enim tramite ferri obliquo laussim patet. *antepo

Cur aurora siigidior, quã vespera est? An quoniam altera noctis medio propior est, altera meridiei? est autem, vt diei medium calidissimum, qui Soli proximum est, sic noctis medium frigidissimum, quia remotissimum. 15

- 16 Cur temporis feruidi noctes molestiores, quàm dies sunt? An quia flatus omnes tunc cōflescunt? anniuersarij, nanque illi, & prauij minus nocte, quàm interdiu spirant.
- 17 Cur incorrupta durare possunt, quæ vtrib⁹ cōtinentur inflores, aut vasis bene opertis? An quia putrent omni, cūm mouētur? immorāque omnia sunt, quæ plena: istæ autem plena.
- 18 Quam ob causam aere sudo apertōque frigus sit acrius, quàm nubilo, cūm stellæ sint calidæ, & cœlum? An quia nihil tunc est, quod vaporē arceat, cōtinereque valeat, sed diffidatur necesse est? at cœlo nubilo arceatur, & aquilone magis, quàm austro, eadē illa de causa, auster enim nubes colligit, aquilo dispellit, & quidem aquilone magis quàm austro euaporari videmus, & hyeme prius quàm æstate, aut propter dissimilitudinē, aut, quia vapor non nisi refrigerato humore calido de promi potest.
- 19 Cur minus, quā plus aeris calidius sit, cum angusta omnia sint calidiora? An quia magis mouetur, qui plurius est? motus autem frigorem acciere potest, cuius indicium, quod calida cum mouentur, refrigerantur.
- 20 Cur aqua & terra putreant, aer & ignis nō putreant? An quoniam omne quod putret, calidissimum sit necesse est? igni autē calidius nihil est, An quia refrigerari prius oportet, quod putredinem concepturum est? ignis autem calidissimus semper est, aer vero igne refertus est, nihil autem putret, cūm calidū est, sed refrigeretur ante oportet, quā putret. At aqua, & terra vicissim modo calida, modo frigida effici possunt.
- 21 Cur cœlum nubilum tepidius sit, quàm apertum & placidum? Vtrum, vt veteres auctores di-

xerunt, quia stella frigida sint? An id absurdum admodum est, sed quia caelo sereno vapor extrin-
gi melius potest? Indicium quod vento silêteros
& pruina consistant. Cum igitur serenum est, ca-
lor dissipatur, quo humor eruitur, atque offertur:
itaque aer frigidior fit, qua de causa humor à ca-
lore demissus irrat, at cum nubilum est, arce-
tur, & constat: quocirca nec ros, nec pruina contrahi
potest, cum nub. lum est: ergo calor ad terram re-
minens fiet, ut tepor amplior esse possit.

Cur altis adibus aer soleat ventilari, reciproca ²²
rique, praesertim cum tempus quietum est? An quod
aer praeterit: quod in contextu, & hiatu lento est?
ergo cum hic extrinsecus introire inceperit, ce-
dit, & contrahitur, aer quem domus continet: quo
collapsus, adductoque in minor redditur, qui foris
est, & spatia multo laxiora capessit: quae in spatia
aer domesticus relinquitur, ferturque expedite co-
dem, quoniam & ipse pendeat, & natura in inis-
reniti nequeat, quod cum per multa eius membra
eueniat, proximus hunc aer sectatur, adductus
propulsione primoris, tum eo large foras iam
profluente, locus internus inanis red-

ditur & vacuus, externus con-

tra repletur, spissescitque

ac deinde in hunc

modum reci-

proco fla-

xu acci-

tatur.

*

FINIS.



ARISTOTELIS PROBLEMA- TVM SECTIO

XXVI.

*Eorum quæ ad ventos pertinent: cuius
questiones LXIIII.*



VR vêtus cacias solus ex om-
nium ventorū numero nubes
lucere ad se possit? Vtrū q̃
vêtus aduersus reflat eodē tē-
pore? An quoniā de locis emi-
nentioribus spirat? sunt enim
partes, quæ ad Solē oriētē ver-
gūt, eminentiores, quā quæ ad
occasum, ind. ciū maris occidui magnitudo facit,
& lititudo. Quod cū desuper in aduersum spiret
lineā sua delat. ne ista terrā versus cōuexā agit,
regionēmque inuadēs, vt dixi occiduiā, nubē (que
per lineā suā figurā cōtrahēs, ad se suo inde re-
flexu eas vocat, atque impellit: quod solus hic
propterea facit, quia ceteris loca vel editiora sūt,
vel submissiora, quæ versus, vt aut de imo, aut ē
directo flatus seratur deuenus terrā versus neccē-
sum sit, ita vt ad postremū, reflexus effici nullus
queat, eo q̃ flatus nō ad terrā subditā acris ampli-
tudini sine protrahēdi faciat, nec vbi aer cogi in
nubes possit. Subsolanus, ac ceteri minus caui,
quoniā humidi nō sunt, nubes nō cogunt: itaque
vel nullatenus, vel minus id ipsum facere possūt

Cu.

Cur aquilones anniuersarij fiant, austri non
fiant? An austri quoque fieri possunt, sed cōtinui,
quia initium austri longe à nobis est, aquilonis
in vicino est, quippe cū sub aquilone habue-
mus? Item aquilones anniuersarij tranquillo aere
spirant, quippe qui per aestatem moueri soleant:
austri vero oriuntur, cū aer minus quiescit. Ad-
de etiā quod auster humidus est, humido autem
superior locus alienus. Quam ob rem humores,
qui eo in loco cōsistunt, cito resoluntur, & eu-
anescent: & cū humores erratici vagabundique
sint, accidit ut aer quoque eodem ducatur, quo
humores ipsi varie dilabantur, qui cū non loco
eodem agitetur, efficitur porro ut flatus diuersi
orianatur: flatus enim non nisi motus aeris est.

Cur auster post pruina spirare soleat? An quia
pruina nisi facta decoctione haud vnquam con-
sistere potest? mutatio autem post cōcoctionem,
purgationemque fieri in contrarium solet: aqi-
loni autem contrarius auster est. Hæc eadem cau-
sa est, cur post niuem auster sciret, omnino enim
& nix, & grādo, & imber, & omnis id genus pur-
gatio concoctionis indicium est. Vnde fit etiam,
ut post imbres, ceterasque eiusdem generis tem-
pestates flatus desistant, & consternentur.

Cur procellæ, hoc est vēti, qui excussi nubibus
fruiunt, imbre superueniente ocyus cessant? An
quoniam aqua expressa ventres nubium confi-
dent, vnde flatus origo est?

Cur non idem venti imbrem vbique afferant?
An quia non idem montibus vbique occurrunt,
sed alii partes alix sunt obiectæ? Nubes enim ibi
magis consistant, ubi vētus vix quasi loca ardua
superans depellere præterea nequit: cū autem
cōstitit, prematur, rūpatur, imbrēque densitunt.

Quam

6 Quam ob causam cælum purum & placidum serenum indicat, tempus turbatum autem hyemem prænunciat? An propterea, quod hyems aere consistente, spissâ scintilleque fieri solet? ergo cum Sol euincit, di cernit, illustratque aerem: cum euincitur, nubibus obscurat, atque inerat. Quod si constituti valida, hyems cõ inuo luce prima erumpit, sed si imbecillior sit, nec tamen ex toto succumbens, occasum versus depellitur, quod consistit, ac imbi manet, eo quod aer terræ proximus hyeme instanti crassissimus est, & mox reliquas quoque consistit, quoniam initium, firmamentumque obtinet stabilitatis, quod suscipere, atque colligere possit, quantum subinde accesserit. Ut enim in acie conuersa in fugam vno resistente, ceteri quoque omnes insistant, sic in aeris ratione fieri solitum est, quam ob rem c. 10, imo repente interdum fit, ut cælum nubibus reddatur. Cum igitur occasus est perturbatus, constitutione minime vitiam esse a Sole dum pugnantem firmitissime indicatur: itaque plus item posse consistere consentaneum est. Et quidem minus timendam, cum hyeme prægressi, quam cum post serenum id accidit: quippe cum illa ratione veluti reliquas quasdam restare, ac initium consistendi oriri videantur.

7 Quid est, quod status morietur tropicos, id est quos versarios, ut reciprocos appellamus?

An eadem ratio est, qui cæpi mari reciprocante agitantur? in & mare, & aer eatenus fertur, quatenus profluere licet: deinde cum obice quadam amplius progressandi licentia his tollitur, qui terra pergant ob eam scilicet rem, quod suæ motionis, de lationisque primordia parum habent valida, tunc reciprocantur, & redeunt.

Cur

Cur
Vtrum
apoeg
Vertit
quippe
profl
que de
An ven
in mari
terram
mare in
quod ca
Cur
aquilon
imbecil
mentum
eo temp
gum est
rum mou
dum fin
Cur
nim aqu
nus est
latemp
stet, qua
st, vent
Cur
bus sp
pore
t: p
aris
terda
absimen
Cur
ge natur

Cur idem illi tropici de mari ſpirare ſoleant? 9
Vtrum quia mare vicinum eſt? An quia tropici
apoegez, id eſt ſtatu abterraneo contrarius eſt?
Verſarius enim tanquam reuerſio abterranei eſt
quippe cum abterraneus ſtatu ex terra in mare
profluens ſit, cuius reciprocatio verſarius eſt: ita-
que de mari terram verſus ſpirare neceſſum eſt.
An venire inde poſſidum, quoniam aer collectus
in mari eſt, qui illo fluxerat? Sed ratio, cur nec in
terram coſiſtit, & reſſectatur cum profluat, quod
mare in cauo eſt, aer autem modo aquae ad id fluat,
quod cauſſimum eſt.

Cur dici ſolet. Tertia lux nunquam nocturno 10
aſpiratione laborat? An quia quod ſtatu ſeptrionis
imbecilli ſunt, cum nocte ſpirare incipiunt argu-
mentum enim non in ſtatu aeris eſſe motum, quod
eo tempore ſpirare exorſus eſt, quo caloris exi-
guum eſt, exiguum namque caloris exiguum ae-
ris mouet: atqui ſtatu minimi omnes intra tri-
dium finituri: ergo nec is diuturnior eſſe debet.

Cur aquilo crebrius, quam auſter ſpirat? An quo 11
nam aquilo parti orbis terrarum habitatae vici-
nus eſt? Ideo latere non poteſt, ſimul enim ex
ſui temporibus breuitate & ſpirat, & aedeſt, at au-
ſter, quia eſt longinquo admodum, niſi vehemens
ſit, venire non poteſt.

Cur auſter minus hybernis noctibus, quam die- 12
bus ſpirat? An eſt quidem Sol noctis etiam tem-
pore aſtrali regioni propinquus, & noctes ibi
tepidiores, quam dies aquilonem, verſus ſitque
aeris multum mouetur, & nihilominus, quam in-
terdiu. Sed calor dierum vehementior omnem
abſumendo humorem, efficit, ut minus ſpiretur.

Cur auſter canicula oriēte moueatur, idque le- 13
ge naturae certiffima fieri ſoleat? An propterea,
quod

quod regio inferior orbis Sole scilicet remoto minus calida est, itaque vapor inde large emigrat, & multi profecto austris spirarent, nisi anniuersarij prohiberent.

- 13 An omnibus austris tum orientibus, tum occidentibus, aer solcat commutari, sed cane præcipue? quod quidem statibus laxissime constat, qui eius ortu, & post ortu sequuntur, quod cum æstus tunc viget, spiritus calidi simos per idem tempus oriri congruum est. Ausler autem calidus est & cum ex contrariis in contrarium maxima commutari solitum sit, ortuque canis præuij nuncupati antecedant, qui aquilones sunt, merito post eum ausler spirat, quandoquidem assignari necesse est, idque austris fieri orientibus. Hinc autem verbo cum assignari dicimus, subiecta non ideo est, aerem insigniter commutari, & quidem mutari flatuum omnia genera in ventos aduersos, aut dextros solent, quod cum aquilo non transeat in latus dextrum, reliquum est, vt in aduersum, hoc est, vt in austrum transeat. Quin etiam dies post brumam quintusdecimus austrum præ se fert, eo quod brumæ initium quoddam est, moueturque à Sole in potissimum aer, qui brumæ vicinus est: solem autem tunc ad austrum vergere certum est. Vt igitur cum ortu perrepat, status excitat subsolanus, ita cum meridiem adit, austros euocat, nec tamen statim à brumæ id facit, quoniam breuissimas tunc agit distantias, sed quintodecimo, qui tempus id modice se habeat ad primam discedus sessionem, totum enim id tempus pars conspicua est.

- 14 Quæ de causa orionis exortu dies maxime variens, statusque importuni moueantur? An quoniam in mutatione varia maxime omnia sunt, quæ

quæ non vno certoque tempore, motûve describuntur: atqui oritur orion meunte autumno, occidit hyeme: ergo quia non vno tempore constat, sed alio incipit, alio cessat, status etiam inconstantes esse necesse est, ut pote cum ancipiti conditione proveniât, quos sibi tempus utriusque sortitum est. Et quidem difficilem esse orionem, & cum oritur: & cum occidit ex temporis varietate recte affirmant: turbulêtiû enim, atque inæquabilem esse necessum est.

Cur aquilo nocte exorsus die tertia cessat? 15
Vtrum quia ex parvo imbecillique initio prodit, tertius autem dies decretorius est? An quoniam vniuersus modo exvehiens id est procellarum, & nubibus excussorum flatuum funditur, indecirco compendio cessat.

Cur plurimi aquilones spirant? An quoniam 16
pars orbis terre habitata septentrionibus subdita est eminentior, & extra solstitium posita, & minus plena, quæ nix montibus nonnullis nunquam deest. Cum igitur concreti humores tabescunt, status magna ex parte oriuntur: is autem aquilo est, qui à septentrionibus mittitur.

Cur austri hyeme, atque ineunte vere, atque 17
autumno cessante spirare soleant, vnde abundique sint, & contortuosi, atque Africa non minus frigidi, quam regni nostri aquilones? An propterea quod Sole propinquo spiritû moueri necesse est? Sol autem per hyemem austrum versus perfertur, & ineunte vere, desinere quoque autumno iam calfacere incipit: estate contra, septentriones petit, & locum relinquît meridiana. Calidus autem propterea est, quia spiritus aeris Africa miscetur, qui calidus est. hinc etiam in mare coriæ pens ingentes exoritur flus, facitque austri fluxum.

Problema. A. ii.

Nau

- 18 Cur auster fortius alius causa sit? An quoniam humida, & calida corpora reddit, quæ maximè putredini opportuna sunt?
- 19 Cur auster profectus ex mari commodus iis sit quorum stirpes terra continentur? nam & Thracia campo terræ Atticæ auster de mari occurrat. An quoniam refrigeratus accidit? rubigo autem per humorem calidam, alienumque consistere solet.
- 20 Cur ventus magna ex parte ante Lunæ defectus excitatur initio noctis, cum defectus medio incipit roctis, medio vero cum mane? An quoniam calor Lunæ propterea habetatur, quia cur sus iam proxime est, quod defectus exultat? remissio namque calore, quo retentus aer quiescit, rursus moueri, ac spiritus reddi incipit.
- 21 Cur auster non incipiens, sed de finibus imbrem afferat? Vtrum quod aerem cogit è longinquo, quo coacto, aqua exprimitur? cogitur autem postea quam coactum est. An quoniam incipiente calidus adhuc aer est, quippe qui profectus à calido sit, processu autem temporis refrigeratus in aquam melius consistere potest?
- 22 Quam ob causam cum minor auster est, nubes nullas obducit: maior nubilus, & diuturnior est? Vtrum, vt quidam aiunt, initij causa ita accidat? nam si ex minori proficiatur, liquidus, sedulusque est: si ex ampliori, nubilus, & crassus. An quia minor cum incipit, est: namque non multum aeris compellere potest: sed ad postremum amplificari consuevit. Unde illud Prouerbum.
- 23 Cumque sit Boræas, cumque auster surgere exipit.
- 24 Cur tempore hyberno flatus parte veniunt exortiri, aestiuo occidere? An ubi Sol amplius non euincit, aer libere profluit? cum igitur nobis occidit.

cidit, nubes relinquit, quibus fauoni prodeunt: cūque incolis inferioris hemisphærij oritur, spiritum illis parte exortiuā producit: cōtra cū parti inferiori occidit, fauonios illis subsolanos nobis consēctante aere facit. Vnde fit, vt si quem alium ventum occupauerit, augeat, eo scilicet, quod nonnihil adiunxit.

Cur afflante fauonio canes vestigia minus valeant comperire? An quia plurimum hic ventus confandit, quoniam ventorum omnium contentissimus est, maximeque terram attingit?

Quam ob causam cū stelle proficiant, venti indicium datur? An propterea quod a flatu feruntur, priusquā ibi, quā apud nos flatu excurrunt? Quo fit etiā, vt vnde stelle feruntur, huc flatu accedat.

Cur nubes maximas fauonius agit? An quia de alto spirat, regioneque maritima nubes per ampla spatia colligit ampliores?

Cur venti ad postremum vehementissime spirant? An quia vbi videri cōsueverunt, caloris partem relinquitur.

Cur circa æquinoctium africanis spirauit, aqua fiat necesse sit? An quo loco orbis Sol fuerit, inde soleat spiritus excitari? itaque pro Solis discursum vicissitudo spiritum agat. Quod cū æquinoctium hyemis atque æstatis confinium sit, dum Sol nobis cōspēctum æquinoctium agit, aut iustum transgressus limitem regioni se dedit hybernæ, accedit, vt venti partis illius vernaculi spirent, quorum primus africanus est naturæ humidus: & cū Sol partem orbis terrarum hybernæ perlustrat, spiritusque regionis eiusdem mouet, euenit vt hyems suis fungatur muneribus: cuius generis imber est. Ad hæc cū æquinoctium,

tanquam paribus examinatis viribus hyemis, atque aestatis constet, si alterutris quicquam additum sit, obitus momentum exultabit conspicuū ut in equilibrio pondus lanci adiunctum alteri efficiat. Quod cum africanus hyberni ordinis sit, naturaque humidus, equinoctio additur, hyemem, nobilēque merito affert: imber enim hyems est flatibus familiarissima.

- 29 Cur auster, atque eurus, eam flatibus sibi obiectis calidiores sint, alter aquilone, alter fauonio, aqua feruientes sint? quanquam frigor est, qui humorem ex aere depromat. Haud enim quod aliquo nubes hinc pellit, idcirco aqua non provenit, nam & fauonius, & eurus nubes abigit, quippe qui ex altero pari modo proneniat, quinetiam ceteri omnes vnde spirant, inde depellunt. Virum quia frigor amplius introrsum circum obstitit, cum calor extrosus amplius vrget? An etiā regio facit, vnde spirant, ut ferenti illustresque veniant? eurus namque ex ortu, fauonius ex occasu adueniat. Quinetiam ratio sit, quod aer prae calfactus celeritate ac plenissime refrigeratur, quomodo etiam aqua igitur euri aer de ortu calidus austeri de meridie fertur: cumque frigidissimum locum adire, compendio eoncresecunt, atque in aquam consistunt: magisque eurus aquam agit, quoniam aerem de Solis parte, nec minus calidum ducit. Alter aquam mittit, cum cessat: quoniam aer qui primus ex mari accedit, frigidus est: ultimus autem tepidus ex terra occurrat. An non id solum causa sit, sed etiam, quod ad postremum auster crescit? Vnde illud proverbium, Cumque auster surgere coepit. At qui frigidi ores qui vehementius spirant: igitur quicquid in nubes aerem postea cogit. Ad ea

ipsa ratio sit cur postquam principio, fertilior
aqua occurrat?

Cur venti siccant, cum frigidi sint? An quoniam
niam qui frigidissimi sunt, vaporem eliciunt? 30

Sed cur amplius siccent, quam Sol? An quia
vaporem non solum euocant, verum etiam ab- 31
ducunt? Sol autem relinquit itaque ut magis hu-
mificat, sic minus assiccat.

Cur vnus ventorum cecias nubes ad se vocat? 32
quod cui prouerbium illud declarat, Ut cecias
nubes, sic ille opes trahens, ceteri naque unde
spirant, inde tantummodo expellunt. Verum ve-
tus aduersus eodem in tempore spirans id facit?
An si hoc esset, haud vnquam litere potuisset? et
enim spiritus hic suapte natura circulari linea
fertur: ergo ceteri per terram vagantur, hic coe-
lum versus suae lineae cauum erigens, non ad ter-
ram resupinans, suam originem reperit: itaque
nubes facile ad se ducit.

Cur fauonius serenus, ac iucundissimus vete-
rum omnium est? & qualem Homerus flare per 33
campos elysios carmine illo dixit.

Sed Zephyri assidue spirant, aureque salubres.

An primum, quod aeris temperiem plene obti-
net, neque enim calidus est, ut qui de meridie,
ortuque spirant: neque frigidus, ut qui de septen-
trionibus eueniunt: sed mediam frigidorum, &
calidorum flatuum tenet. Quod cum vtriusque
in vicino sit, particeps vtrarumque virium ena-
dit: itaque temperatissimas est, & vere maxime
spirat. Ad haec, flatus omnes transire vel in cibi
aduersos, vel in dextros consueuerunt: itaque cum
post aquilonem fauonius spiret, (dexter enim hic
est) efficiatur adeo tanquam mitis ad immitem, &
simul ubi desistit hyems, serenum magna ex

Non 3

parte subsequi solitum est. atqui flatus hybernus aquilo est. Subsolanus, quamvis inter calidos & frigidos sit, minus qualitatis eorum particeps est. hic enim cum spirat, flatus vergentes ad austrum movent quidem. (istuc enim transferre a se solet) sed misceri tamē cum his minime patitur. At vero fauonius & mouetur ab austro, & ipse cum spirat, mouet aquilonem: huc enim vsque progrediens vicissitudo spirituum finem sui circuitus facit. Quod cum vnus facit alterius finem alterius initium secum habeat, merito suauis & est, & esse videtur.

- 34 Cur fauonius horis postmeridianis spirare, nō mane soleat? An q̄ Sol magna ex parte vel oriēs, vel occidēs, author spirituum est? quoties enim aerem humidum tepesciendo percipit, atque discernit, in spiritum sane illum extenuat, quod sitantisper accedit, vt aer spiritusculus sit, magis magisque à Sole vertetur in spiritū. Quoties igitur Sol in exortu est procul à fauonio abest: hic enim ab occasu se promit: & cum iam occidere proximus est, aer omnino extenuatus discernitque fluit, at dum confecto meridie pergat ad postmeridianum, tantisper ad aerem tepescendum, discernendūque modice admodū habet. Subsolanus quoque ob eam rē mane spirare incipit: aerem enim qui supra terram sublimis impendens nocte humefactus, solo sui ponderis ratione appropinquat, Sol mane discernens proximū sibi excitat primū: qui autem ex Sole oriente spirat, subsolanus hic appellatus est.
- 35 Cur Sole se attolente, spiritus & sternuntur, & augentur? An quia spiritus vel aeris, vel redundantis humoris commotio est: quæ vt cum parua est, compendio à Sole consumitur: itaque nullus

nallus f
Solis ex
& parens
Cur fa
le a? An
fundent
ceat
quo est
occasu
tur, cum
Cur
quia co
cet opp
latere p
& aqu
adusi
Veru
admodu
quod
loco p
aere qu
mus: q
quā d
hoc eni
que exc
no sap
telūm
per Ach
quod q
carum
mant
nem v
nihil p
excell
idem d

Seçtio XXVI.

567

nullus spiritus inde existit : ita cùm magna est,
Solis exortu amplior redditur. Sol enim author,
& parens motuum est.

Cur fac onius horis postmeridianis spirare so-
leat? An quòd spiritus omnes Sole humorem dif-
fundente proueniant? humor enim, qui antea
concresecbat, tabescit, cùm vis caloris in propin-
quo est: itaque spiritum mouet, atqui fauonius de
occafus spirat: recte igitur postmeridianis exori-
tur, tunc enim Sol eius ad locum accedit.

Cur aquilo, & auster sæpissime spirant? An
quia contrarium à suo contrario, e direçto scilicet
oppugnatum minime edurare potest, sed ex
latere potius aduersam vim tolerat? auster vero
& aquilo ex cursu Solis lateribus spirant, ceteri
aduersi potius occurrunt.

Verum spiritus fonte quodam emergat, quem-
admodum aqua, supra quem fontem efferri ne-
queat, an non? Et vtrum vno ex puncto, an ex
loco profluat ampliori? Sunt certe nonnulla in
aere quæ velia aqua accidere pari ratione viden-
mus: quippe cùm aqua per prona ocyus fluat,
quàm cùm in planis atque equalibus stagnat:
hoc enim & spiritus faciunt: nam locis editis at-
que excelsis aer assidue mouetur, eandem è contra-
rio sæpe quiescit, & consilescit. Ad hæc, super ex-
celsissimos mōtes spiritus nulli excitantur, vt su-
per Arthon, ac reliquos generis eiusdem. indicium,
quòd quæ reliquerint, qui anno superiori sacrifi-
carunt, posteriori incorrupta comperire affir-
mant. Constat igitur spiritus quoque prolatio-
nem veluti ex fonte quodam asitari, super quem
nihil præterea efferre se potest. Vnde fit, vt locis
excelsis, quod modo diximus, accidat, quod
idem datum etiam aquæ putauerim, nec enim

aquam vehemētem, nec spiritum rapidum locis
excelsis fieri nouimus.

39 Cur austro spirante cœruleum mare fiat aquilone obscurius, atriusque? An propterea, quod aquilo minus mare perturbat? omne autē, quod tranquilius est, atrum esse videtur.

40 Quam ob causam austri cū leuiter spirant, nequeant nubilare: cum intente nimirū queant? An quoniam cū leuiter frequētiā nubium agere nequeat? itaque breue sit, quod obduci nubibus possit, at vtero vbi excreuerūt, multas depellunt: itaque amplius obnubilare videntur.

41 Cur aquilo vt magnus incipit, ita paruus desistat: auster contra, vt paruus incipit, ita magnus cessare soleat? An quia nobis aquilo in vicino est, auster lōge abest? Aliter igitur vbi primū exortus est, nos occupat: alter suo disperso principio, vt pote diu pertracto, exiguus ad nos primū denentit: ad finē alterius sentimus, alterius minime. Itaque merito alter imbecillus, cū cessat, est, (omnium nanque finis imbecillus est) alter validus, finem enim istius nihil præterea sentimus.

Cur versari, quā mare sinuatur, reflare soleant: quæ porrectæ, pansque maria sunt, reflare non possint? An quoniam flatus in sinum interrampens nihil distrahitur, imò magna parte vniuersus perfertur: at in dispersis, porrectisque abterraneis, & protinus magis distrahuntur, & inter profluendum hac eadem re patiuntur: quoniam nihil obstitit, quo minus multas in partes proruant. Versarius enim non nisi reflexus abterraneus est.

Cur dici solet,
43 Cum cessat Boreas, cūque Auster surgere cœpi?
An quoniam boreas, quod nos ei subditumus,
parsq

parsque habet : ut uterque vergit ad septentriones,
internusque protinus accidit : quippe qui statim cum
ortus est, idcirco statim, quod ex longinquo ad nos
deuenit, non primum, sed post incrementum est.

Cur spirantibus austris homines grauiiores, 44
inuadit horéque sese redduntur? An propterea
quod humor corporis flatus eius calore tabe-
scens, multus ex paucis redundat, atque humor
grauis leni ex spiritu consistit: quas ob res virés
hominis debilitari necesse est.

Cur spirantibus aquilonibus cibi auidiore 45
mus, quam austris? An propterea quod aquilo-
nes, frigidiores sunt?

Cur auster oris terræ Aegypti non afflat, nec 46
internus iter diei ac noctis: super Memphum ve-
ro vel iter diei ac noctis ingenuus spirat: nec
vero occasum versus iter duum dierum, toridem
que nocturnum adit: exortum autem versus africi
incitantur? An quoniam terra Aegyptus caua se-
cundum partes suas interiores est, superiores, se-
mioresque eminentior: hinc enim auster, ut
caua intacta supergredi, sic excipi ab eminenti-
oribus potest.

Cur auster paruus oritur, magnus desistit, a- 47
quilo contra? Vnde prouerbum illud: Secunda
nauigationi delegatum est,

Cum cessat Boreas, cumque Auster surgere coepit.
An quod ad septentriones potius, quam ad me-
ridiem positi sumus? aquilo autem ex septentrio-
nibus spirat, auster ex meridie: merito alter sta-
tim cum ortus est, vehemens proxima sibi loca
inuadit, post deinde suam vehementiam in loca
transfert remotiora: alter e contrario homines
meridie incolas inter intia vrget, post ubi præ-
terit, ingenuus ad nos venit.

48 Cur dici soleat,

35 *Fit glacialis hyems, Boream si duxerit Auster?*

An quod auster talis est, ut nubes large, & aqua colligat? Cum igitur boreas tali temporis conditioni superuenit, gelu indurat, hyememque efficit. Vnde celebre illud est,

48 *Offendente lutum Borea, mox terra gelaescit.*

Lutum enim, & omnino aquam ab austro vel maxime, vel sepiissime fieri palam est.

49 Cur post austrum cito aquilo spirat, post aquilonem non cito auster? An quoniam alteri ex propinquo, alteri ex longinquo veniendum est, quippe cum sedes nostra aquilonem versus posita sit?

50 Cur flauus frigidi veniunt, cum caloris commotione oriantur? An motionem à calore profectam calidum esse necessum non sit, nisi modo quodam prodierit? Nam si vniuersa interrupt, calida est: si per angustum, paulatimque extinguitur, nec ipsa calida prouenit: & aer, qui inde commotus est, talem efficit motum qualis ipse praefuerit: quomodo etiam eodem de corpore modo calidum, modo frigidum posse spirari inquirunt. Sed, id verum nequaquam est. semper enim quod exit, calidum est: cuius iudicium, quod tale propius admoventi percipitur: sed interest, quo prodierit modo. Nam si multo post hiante ore emisimus, calidum idcirco videtur, quoniam sentire id possumus: sed si per angustum extrudamus, calidius profecto exiit: aerem sibi proximum impellit, atque ille sibi continuum, sed quod aer frigidus est, motio eius quoque frigida profluit. Nunquid igitur in flatum quoque ratione hoc idem eueniat, sique per angustum prima eorum motio, cum aere priore prolato subinde alius effluat? Quapropter hyeme frigidi, & state calidi

Sectio XXVI.

571

calidi oriuntur, eo scilicet, quod talis eorū temporum aer præst. nec enim à se ipsum aerem moueri neque à calore conuictum eo motu proferri constat, non solum quod calore ampliori contento spiritus calefaciunt, verū quod sursum etiam efferuntur. Ignis enim natura huiusmodi est frigidum contra deorsum ferri aptissimum est. Spiritus autem merito in latus se vertūt. cum enim alterum sursum, alterum deorsum versus nitatur, & neutrum alterum superet, nec fieri possit vt maneat, oblique proferri necesse est.

Cur austri frigidi in Africa sint, vt apud nos aquilones? Primum quia vt nobis aquilonum origo, sic Africa austrorum propior est. Nam si, vt dictum est, flatus per angustum extrudi soleant, propioribus certe frigidiores occurrent, propter vehementiam sui motus, quam diffundi. hebetarique necesse est, cum se longius protrahit, qua de causa aquilones frigidi apud nos sunt: colimus enim propius, imò iuxta ipsos septentriones.

Cur austri sicci, & aquæ omnino expertes, febres contrahant? An quoniam humorem calidū alienum in corporibus creant, quippe qui natura humidj, & calidi sunt? quæ quidem qualitates febricæ sunt? febris enim earum consistit exuperantia. Quæties igitur per Solis ardorem omni viduati humore spirant, habitu plane huiusmodi sunt: at cum vna veniunt cum aqua refrigerari nimirum aquæ ipsius beneficio possunt.

Cur flatus anniuersarij eodem tempore atque modo afflare semper soleant: & cur desinente die desinunt, noctūque non spirant? An id quidem ipsum, quoniam nix liquefieri cessat à Sole, cum vesperscit, totāque noctē manet indomitā? omninoque autem spirandi tempus tunc est, cum

Sol vincere, atque resolvere glaciem ad Aquilonem positam coepit, cum igitur incipit, praeiungit spirant: cum iam amplius resolutum est annuversarij.

54 Cur faonius ventorum omnium lenissimus, & frigidissimus est, duobusque temporibus maxime spirat, vere ac autumno, cumque vespere sit, potissimumque tertiū attingit? An lenis, quia ex mari, capisque planissimis spirat? Frigidus tamen minus, quam Aquilo est: quoniam aqua inflata, non nunc spirat: ceteris tamen frigidior est, quia vel post hyemem, Sole adeo nuper reuigente, vel autumno, cum Sol amplius non viget, spirare incipit. Vicinus hic maxime terrae afflat quod ē directo, nullaque aduersante ut ex mari ad terram transiret: haud enim ut per terram materia obstitente arceatur, sed libere quoquo versus vagatur, quoniam humorem perrepat, & ex quibus quoque discursu hac eadem de causa proficit. Non enim ex montibus, neque nunc per vim tabescente, sed tanquam per fauces expedite profunditur: pars quippe ad Aquilonem, aut ad austrum vergens, montosa est: occasum versus nullus mons, nulla terra est, sed mare Atlanticū spatiat: itaque efficitur, ut terrae proximus, atque sibi equalis permaneat. Spirat cum vespere prope est loci ipsius ratione: tunc enim Sol proxime ad locum accedit, unde faonius oritur. Noctū quiescit, quoniam tunc Solis motio deest.

Cur euro spirante omnia maiora videantur? An quoniam eo si tu aer obscurior, caliginosissimusque reddatur?

56 Cur tempore hyberno statim de ortu spirare mane, aestivo de occasu post meridiem consuevit? An propterea quod flatus, qui nobis aestivo
veniunt

veniunt, hyberno his spirant, qui oppositum terræ hemisphærium tenent: nobis autem hyberno mane, atque de ortu spiritus veniunt, quod præhumidus noctis aer discernitur, moueturque mane à Sole: atque is primus, qui proxime Solem est, quod etiam ante suam exortum Sol agere potest, ex quo aura spirare non minus ante Solis exortum solet. Ergo cum Sol humores ad se attrahat, moueatque ante suum ortum aera, qui per hyemem humidus apud nos est, constat vel ad se posse attrahere cum inferius hæmisphærium inspicit, idque post meridiem ibi efficere, quod tempus nobis antelucanum est. Quamobrem accidit, ut aer qui ante ortum hinc Sole attrahitur, fauonius inferis sit aspiresque horis postmeridianis: itaque flatus hyemis nostræ exortiuus nobis postmeridianus illis est, & nostræ æstatis nobis postmeridianus, illis exortiuus accedit. æstas enim apud illos est cum apud nos hyems: nostrumque post meridianum, illis antelucanum est, quo illis auras exortiuas, nobis fauonios aspirare prædicta euenit ratione. Nihil de ortu per æstatem spirare solet, eo quod Sol ad aera sedis nostræ siccioris exortitur: parum enim temporis absuit. Fauonij post meridiem nulli per hyemem adspirant, quæ exortiuæ eodem tempore nulli inferiori hæmisphærio flare ob eam, quam modo diximus causam possint. Sol enim humores inde ad se attrahens, nobis fauonios præstat.

57

Cur fauonius illustris, serenus, atque gratissimus ventorum omnium est? An quia medium calidum & frigidum flauum tenet, vicinūque illis oriens particeps quilibet generis vniūque eua dit, temperatūque prouide accedit? Subsolitius quamuis inter eosdem positus sit, minus tamen

COLL-

communem se exhibet: hic enim mouet quidem cum spirat flatus, qui austrum versus spectant: eo nāque transire solitus est, sed misceri his nescit. At vero fauonius & mouetur ab austris, & spirās ipse agit at aquilones. istac enim vltimus spirandi circuitus ducitur. vnde cum idem in se alterorum finem, alterorum initium contineat, iure grauisimus & est, & esse videtur.

88 Cur venti alijs locis alijs imbrē afferant? verbi causa, hellepontus terræ Atticæ, inuicique vicinis: aquilo Helleponto, atque Cyrenæ: auster Lesbos. An vbi frequentia nubium, inibi imbrē obuenire necesse est? ibi enim frequentia cogitur, vbi asidere nubes, accersique est: itaque motibus magis, quàm planis pluit. ergo apud Hellepontum aquilo multis deinceps nubes compellit: quod idem ad Atticā, multasque vicinas hellepontias quasi iam conditam natas materiem efficit: quippe cum copiosa larga cōgesta ab aquilone sit. Lesbos eurus, atque auster nubes autem ex alto adducunt, atque in hunc modum vel de cæteris cogitare par est.

89 Cur dici solet,

*Nauibus hyberni ventus dit terra secundos,
Tunc mare fert senos: calidi jub mœnibus anni,
Terra dabit senos patifera vnda secundos.*

An quoniam mare per hyemem calidus est? itaque si quid in eo constitutum fuisse validiori certum est, nam si inuaidum esset, facile maris tēpore absumeretur. At per æstatem mare frigidum est, spiritusque maritimi omnes frigēt: terræ cōtrario tunc calida est. quare si quid ex terra tunc fertur, primordio id constitit ampliori. nam si exiguum, imbecillumque esset, facile solueretur, & euanesceret.

Cur

Seçtio XXVI.

575

Cur apud Arcadiam, qui locus excelsus est, flatus nihilo frigidiores, quam cæteris locis sentiuntur: & cum flatus silet cælumque nubilū est, rigor perinde, atque in plantis palustribus oritur? An quod Arcadia non dissimilis palustribus est: aquarum enim confluentium nullos in mare exitus habet? quapropter fauces, hiatūsque præcipientes ea in terra numero ampliori sunt. Cum igitur ventus spirat, vaporem ortum ex terra frigido, in avertit, & reuocit: flatus autem ipsi frigidi properea esse nequeunt, quia ex mari deueniunt. Spiritus tamen silecente, vapor de aqua stagnante libere ascendit, atque refrigerat.

Cur si vêtus mane incæperit, edurare amplius possit? An quoniam Sole oriente impetus sit vehementissimus? ideo prohi longius potest. indicium, quod constitutio facta præualida est.

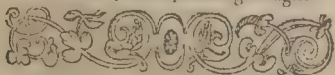
Cur Aquilo interdum spirat ingenu? noctu desinit? An quod imbre gignitur congelato, cum Solis calore respirandum est? ergo sternitur nocte, quia Sol abest, qui gignendi causa est.

Cur flatus futuri indicium datur, cum per aerē multæ feruntur araneæ? Vtrum quod araneus suo fungitur opere, cum cælū serenum est? feruntur autem sila, quoniam refrigeratus aer in terram corruit: refrigeratio vero hyemis primordium est, itaque indicium sit illa aranearum perlatio. An quod post imbres, atque hyemem araneæ vniuersim feruntur? opus enim suū araneus tunc exequitur, cum cælū serenum est, & oculi se impatiens frigoris, cum hyemis vrget, tractūsque a flatu, nimium, eruit filum: post imbrem autem flatu magna ex parte soluitur. est.

Cur locis frigidis Aquilo per hyemem vehemens spirat, & vt proxime nubilus, sic transior

tum

sum liquidus fertur, atque illustris? An ratione qua frigidus, eodē etiā vehemens sit? quod tamē ē propinquo frigidior est, occupat, priusque nubes gela indurat, quā repellat: quæ indurata pondere suo obstitit, & manent. transuorsum autem vehementia sua potius, quā frigore agit.



ARISTOTELIS PROBLEMA- TVM SECTIO

X X V I I.

*Eorum, quæ ad metum & feritudinem pertinent:
eius quæstiones XI.*

1 **C**VR tremunt, qui metuant? An propter refrigerationē? deficit enim calor, atquo cōtrahitur, ex qua alius quoque plerisque ob timorem effundi solitus est.

2 Cur metuētes nonnulli sitiunt, vt qui sunt tormenta adiuui? cū enim per timorē refrigerētur, sitire minime debeāt. An nō eodē loco refrigerentur, & caleant, sed refrigerentur per summa corporis, vnde calor discedit: caleāt per intima, calor scilicet intus cōtrahit efficiētia, cuius rei indicium alii quoque solatio facit. Siis autē parte quadam interiore sicca solat accidere, nec aliter agi videntur, quā in his, quos epiala exercet, qui simul & frigent, & sitiunt. nec enim illis pars eadem corporis inalgescit, & concalescit.

Cur homines cū exardescunt, calore scilicet intus colleſcunt, feruiunt, furibundisque redduntur: cū accipiunt, contra effluunt? An non

eundē

eundem in locum calor se colligat, sed homini
 irascēti cor calore circumfusa n̄ effluat, ex quo
 fidibundus, rubicūdus, spirabūdus efficitur, cūm
 calor sursum vertus se effera: metuenti sanguis,
 & calor in imum perfluunt, vnde fit etiam, vt
 alius fundatur. Nam & cordis compulsio non si-
 milis agitur, sed metuenti: vt pote ex caloris ino-
 pia frequens: ac feriens est. irascēti ē contr. rio,
 vt pote cūm calor collectus sit copiosior. Quam-
 obrem eff. rufescere animo, excita i, perturbari,
 ceter. que id genus verba nō inepte, sed accom-
 modate dicuntur. Nunquid igitur sitis ea de cau-
 sa obueniat? nā & siccum expuere, & ling. ā ha-
 rere, & reliqua huius spiritus elatio facit, & san-
 guis. Si im. que excalescente corpore nasci
 certū est: sed quemadmodum pars eadem corpo-
 ris, qua sitis laeessit, resiccati vtriusque metuū, &
 ir. iscent possi. Merum enim si im. posse afferre
 constat mult. in arg. amen. c, qui si perati fugam
 rapu. rint: nunquam enim tam grauter subun-
 dos se ē fuisse fi. entur. Et vero * qui in dicendo
 conturbantur, siue vehementer consueuerunt:
 itaq. e. eluūt, & nonnihil suborbēt, vt Parmenō
 histri. facit. An hosce conturbatos non si it. sed
 fecitas pulso sanguine teneat: vnde etiā accidit
 vt palleant. ind. cū vero, quōd nō m. laum ehi-
 bant, sed interd. m. desorbuisse egrotu satis est, at
 qui se in fugam verterunt, laborāt, itaque si. unt:
 & quibus tormēta instant, eadem ipsa efficiendi
 ratio est. Nec mirū quicquā id est, sit enim in re-
 bellica, vt nonnulli etiā viri fortes ac strenui,
 vbi structa acie hostes sunt perituri, obremiscāt
 non perterriti, sed fidentes, qui etiam sua corpo-
 ra verberare lata ferula, aut suis manibus asso-
 lent, vt vndique vrsus pari calore inferueant.

Problem. Arist.

Ooo

* a. u. u. l. -
 rec.

quidam enim inæqualis, ac tumultuarius motus in eorum corporibus per acumen, & nimium impetum caloris oriri ferme animaduertitur.

- 4 Cur homines fortes magna ex parte vinosi sunt? An quia fortes calidi sunt? calor autem in peccatore conditus est. Ibidem enim metum quoque refrigeratione quadam effici nouimus, ut cor fortibus caloris copia fultu persistat, timidus refrigeratum insiliat. Ergo qui sanguinolentum habent pulmonem, calidum hunc modo vinolentorum gerunt, ita ut rei aduersæ suspicionem refrigerari non queant. At qui ita se habent, bibendi auidi esse consueuerunt: nam & bibendi cupiditas membri eius calore oritur, ut aliàs dictum est: & cupiditas ipsa non nisi rei vim sedandi habentis desideratio est. Vnum autem etsi natura calidum est, si iam tamen amplius, quam aqua extinguere potest, maximeque ad genus hominū. Quā ob causam dictum illud est, ex quo & qui spirandi difficultate laborat, aut insania vexantur, vinum admodum cupiunt: quanquam alteris ex

* peripneumonia laborant, aut membra calore.

- * instructione, alteris ex perturbatione pulmo efferveat. Cū igitur magna ex parte homines eosdem subundos, ac fortes esse obueniat, vini autem auidi, qui subundi, talesque gessit, naturas vicissim inter se confectari necesse est. vnde fit etiam, ut vinolenti, quam sobrii fortiores sint.
- 5 Cur fortitudinem maxime honore prosequuntur respublicæ, quæ tamen virtutū præcipua non est? An quia semper vel ipse bellum aliis inferunt, vel ab aliis sibi illatum patiuntur? hæc autem virtus peritulis utranque in partem est. honorant vero non quæ optima sunt, sed quæ optima sibi existimant.

- 6 Cur voces, & manibus, & labra inferiori tractantur,

quæ

qui metuant? An quoniam hic affectus caloris defectus ex locis superioribus est, ex quo, ut pal- leant, accidit? Quod igitur calor pectus deserit, vox obtremit, id enim refrigeratur, quod vocem mouet: & minus quoque periratione sunt, sed quæ opum, ut ipote quæ ex pectore pendeant. In firmas tamen non superius labrum quantur: quia superius eo pendet, quo suapte natura vergit, in- firmis sursam caloris beneficio stabilitur, æque quiescit, quo sublato, malgacit, & tremat. Et vero in exandescendo unum labrum eadem de causa laxatur, & pendet: quod late in pueris patet: calor etenim in cordis sedem conferre se consuevit.

Cur homines metuētes tremūt, maximeque vo- cem, & manus, & unum labrum? An vocem, quia calor hinc deficit quo in loco vox posita est: la- brum vero & manus, quoniam partes iste nobilio- res sunt maximeque sanguinolentæ? Bile quoque siccum ducunt, & testiculos contrahunt, ducunt, quia calor descendens diffundit, & liquefacit: contrahunt, quia motus inuicem extrinsecus est, ut fugam in aduersum agi oporteat.

Cur homines metuētes & algēt, & sitiūt, quæ quidem affectiones aduersæ inter se sunt? An al- gent refrigerati, sitiunt calæ facti? Calor enim in ætutendo superiora deserit loca, quod facie al- uoque constat: facies enim pallet, alius interdum funditur, ergo quod calor locis superioribus de- ficit, aliorum oritur: & humor deficit, sius exultat.

Quam ob causam cum & metus, & dolor qua- dam sit ægritudo, qui dolent, clamant, qui me- tuunt silent? An qui dolēt, sinum retinent spiritus? itaque is vniversus erumpens, cum clamore emitti- tur: metuētibz corp⁹ refrigeratur, & torquetur na- peit, qui spiritum mouet. Quod igitur hic se con-

rulerit, ibidem spiritum purissimum excitabit: quapropter venter eorum, qui metuunt, obcrepare solitus est. Vox autem spiritus sursum versus elatus est, partibus quibusdam veluti instrumentis conficiendus, aboluendusque. Causa vero, cur homines dolentes suum retineant spiritum, est, quod omnes inditis à natura nobis praesidius, aliquo detrimento affecti, sine vlla cogitatione vii solemus, ut etiam ceterae omnes animantes: aliae namque cornibus, aliae dentibus, aliae unguitibus repugnant seseque defendunt, atque ad dolores vel omnes certe, vel plurimos calor adiuuat, quem profecto is auget, qui suum cohibet, calefacit enim doloris incitabula, contracto introrsus calore per spiritum, atque excoquit.

- 10 Cur metuentibus alui fundantur, libidique vrinae lacessat? An quia calor insitus nobis, quasi animans est? hic ergo rem quancunque timuerit, defugit, quia cum extrinsecus, tum conturbandi, tum ceterorum metuendi generum ratio inuehatur, atque in ima de superis defluat, & è summis ad intima sese penetret: efficitur ut alui, vesicaeque fundantur, facileque reddantur. Nam & anethum, & absinthium, & quaecunque urinam moueant, eadem calida esse manifestum est. Quinetiam medicamenta alio accommodata calorifica esse nouimus, & partim eorum soluendi vim tantum obtinent, partim vel aliter tabefacere queunt, ut allium vrinae tabificum est. Hoc igitur idem, quod ea ipsi calor quoque efficere potest, qui de summis in haec loca sese cogit, & contrahit.

- 11 Cur homines metuentes suos testiculos contrahunt? contrarium enim, ut remittatur, & flacceant, congruum dixeris, cum calor metuentium in eum locum se colligat. An metuentes omnes ferè similes

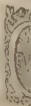
miles
corperi
vtriusq
mens d
demus
omnis
ergo si
testicu
nere o
batis.



A

Eorum

Q



inter
ques
tur.
deg
tari
dise
hab
dier

miles frigentibus sint? Cùm igitur calor summa corporis deseruit, retrahendũ sanè est, quãobrem vèris quoque murmur citatur, cùm timor vehemens detinet. Cutè quoque argentiũ summã videmus contrahi, utpote cũ calor inde destituerit omnis, ex quo subsequi horror cõsuevit. Scortum ergo sursum cõuellitur, atque eo contrañto, vnà testiculi contrahuntur, quod melius in coitu venereo patet, met' enim excernit, multisque cõturbatis, aut perterritis, genitrix mouetur pfluuiũ.



ARISTOTELIS
PROBLEMATA
TVM SECTIO

XXVIII.

*Eorum, quæ ad temperantiam & intemperantiam,
& continentiam, & incontinentiam pertinent:
cuius quæstiones VII.*



VR aliqui ægrotent, vbi vitam luxuriosam viuere assueti, agere luxuriose cessarent? ut Dionysius tyrannus, & in vrbis suæ obsecratione aliquantũ temporis à potu solito destitit, tabe proinus in terea laborauit. An cõsuetudo res magna cuique sit? enim in naturæ habitũ ferme absoluitur. Ergo ut pisces inter aerẽ, aut homo in aqua degens male habeat necesse est: ita qui morẽ mutarint solitum, a gre atque moleste ex consuetis discedunt: & eodem rediisse sibi saluberrimum habent, perinde quasi ad suæ naturæ statum redierint. Tabescunt item alimento carentes, quo

ante hac copioso, suauissimoque vi solebant, & enim cibo solito non vescuntur, perinde afficiuntur, ac si nullum penitus capiant. Quæ neciam materia excreseens, atque inutilis multa cum alimentia copia, hebetescit exfolescitque in multa aut ipsa immutat, ferturque in oculos, aut in pulmones. quapropter cibo deinde ingesto solito temperatur, dilutaque, & innoxia redditur. Reddat præterea vacas illa materiam homini immoderata, luxurioseque viuentibus luxuriari illi, quæ si perdesit, eo quod multa in se materiam continet indigesta, vitæ scilicet superioris cogensiem, qua tabescente, calore genuino, ac intimo efficitur, ut sine tanta verius veluti copia niuis liquefacta moueatur.

2 Cur duorum tantummodo sensuum ratione homines incontinentes vocamus, id est tactus, & gustus? An propter voluptates, quæ pariter nobis, ac cæteris animantibus omnibus per hosce sensus administrantur? Quod igitur communes eas cum bestiis habemus, spernimus, & solas omnium, aut maxime vitio, probroque damus. Itaque hominibus ad id vituperamus, etiam incontinentem, atque intemperantem appellamus, quoniam à terribissimo voluptatum genere ducatur.

3 Cur homines incontinentes ratione tantum cupiditatis dicimus, cum etiam in irascendo incontinentia sit? An qui incontinens est, qui contra rationem aliquid agit, & incontinentia est assuetudo rationi contraria? Sunt autem cupiditates ferè omnes contra rationem, iræ vero cum ratione: non tamen ita cum ratione, ut ratio iubeat, sed inuestam contumeliam, e iustamve significet.

4 Cur continentiam, & temperantiam in iuuenibus, atque ditibus maxime recensemus, iustitiam vero in pauperibus? An quia si quis re abstinet, cuius

cuius maxime indiget, laudabilior, quàm si è contrario, pauper igitur facultatibus indiget, iuuenis, & diues fruiione?

Cur minus sitim, quàm famē tolerare possimus? 5
Vtrum quia sitis res magis anxiosa est, cuius indicium, quod suauius sitientes bibimus, quàm esurientes comedimus? tristius autem, quod suauiori aduersum est. An quia calor, quo viuimus, humidum magis, quàm siccum desiderat? An quia sitis rerum duarum libido est, portionis inquam, & cibi? fames vnius cibi tantummodo est.

Cur minus sitim, quàm famē pariamur? An quia 6
siti amplius contristamur, quàm fame: cuius indicium voluptas sane facit, quàm inter bibendum capimus vehemētiorem. Tum etiam qui sitit, res duas desiderat, cibum, atque refrigerationem; isthæ enim ambo potio exhibet, at qui esurit, alterius tantum appetens est.

Cur incontinentes eos appellare solemus, qui 7
voluptati contrectandi aut gustandi exuberant? nam qui immodice re utuntur venerea, & qui luxu delectantur ciborum, incontinentes vocamus, Ciborum tamen non eadem ratio est, sed partim linguarum, partim gulæ suam mouent suauitate: vn de Philoxenus græuis collum i Diis immortalibus sibi dari optabat. At vero qui in videndo, audiendove modum excedunt, non eodem vocabulo significamus. An quoniam voluptates sensibus hisce accommodatas, communes cum cæteris animantibus habemus? ergo vt communes spernimus, notamus, solasque omnium, aut maxime reprobo damus: itaque hominem his deditum reprehendimus, & incontinentē, intemperantēque appellamus, quod victus à teterrimo volupratum genere ducitur. Sed cū sentiendi genera quinque

hinc, cetera animalia duobus râtû, quæ modo dixi, vel ipse sibi acquirût, cæteris vel nihil omnino delectâtur, vel per accidens ita afficiuntur. Quod enim videt, aut olf. cit, tantisper gaudet, quoad gustus, tactusque officio fruiſcatur, cû genus idipſum cõcupiſcêdi, explemt, illorû quoque ſuauiſſitas deſit, vt etiam nobis ſalſum. enti odor cûm indigemus, ſuauiſſus eſt: vbi ſatiati, repletique ſumus, amplius ſuauiſſus non eſt. Roſæ autem odor ſemper ſuauiſſus eſt.

Cur minus riſum retinere poſſimus, cû amicos noſtros, ſimilesque videmus? An volubilis, quod elatius, atque ſuipenſius ſit atque benevolentia ſemè huiusmodi eſt: ergo merito tunc ad ſubridendum mouemur.



ARISTOTELIS PROBLEMATVM SECTIO XXIX.

*Eorum, quæ ad iuſtitiam pertinent:
cuius quaſtiones XL.*



QUA Mob cauſam cû maior iniuria ſit offenſa, quæ maior in bonum accepta eſt, honorque maior ſit bonum, maior iniuria pecuniæ æſtimetur, quàm honoris: & homines iniuſti potius in re peculiari eſſe videantur? An quia multitudinî pecuniaria humori anteponuntur, omnibûſque communes maxime habentur? honor autem paucis, raroque vſu contingit.

Cur

Seſſio XXIX.

585

Cur depofitum denegare iniquius fit, quā ma-
tuum? An quōd amico iniuriam facere turpe eſt?
depofitū igitur qui negat, amico iniuriam facit:
nullus enim quicquam deponit, niſi credens, con-
fidēsque, at is cui debetur, amicus nō eſt: nō enim
mutuat, ſed dat, qui amicus eſt. An quia maior in-
iuria cōmittitur? prater damnum enim fides negli-
gitur: cuius gratia quāvis nil aliud cogat, abſti-
nendum ab iniuria eſt. Ad hæc, non par pari red-
dere vitio datur. hic igitur rem ſuā credidit tan-
quam amico, ille denegat tanquam inimico, at
que mutuavit, non dedit ut amico. Item qui depo-
ſuit, cuſtodiendi, reddendique gratia dedit: qui
mutuavit, fruſtus etiam ſui gratia dedit, minus
autem ægre ferimus iuſuram, ſi quæſtū emolu-
mentūque nobis perimus, ut piſcatores ſuam
iaſturam retium, æquo animo ferunt: periculum
enim exploratum ſibi habebant. Adde etiam,
quōd qui ſuum deponunt, hominum vitæ per-
fidiam, fortunæque laborantes adverſa plerūque
id faciunt: qui vero mutant, pecuniis abundāt,
fortunatæque degūt. Iniquius autem eſt iniuriam
homini infortunato, quā in fortunato intuliſſe.

Quam ob rem in foris nonnullis familiarē po-
tius, quā teſtamenti ratione ſententiam fieri ſo-
litum ſit? An propterea quōd de familia emētiri
non licet, ſed vera fieri neceſſe eſt? teſtamenta
autem multa iam falſa eſſe redargui potuerunt.
Cur paupertas apud homines bonos potius eſſe
quā apud pravos ſoleat? An quia omnibus odio
habetur, atque expellitur, ad probos perſugit,
rata maxime apud eos ſalutē, permanēdique lo-
cū ſe poſſe aſſequi: cōtrario, ſi ad pravos vene-
rit, nūquā eos fortuna iſta fore cōtētos, ſed vel
furta, vel latrocinia adiuturos: quibus rebus futu-

rum, ut ipsa amplius apud illos manere nequeat. An quia homines probos optime se vsuros existimat, nec sibi petulanter contumeliosèque quod ipsam facit, itaque ut nos pecuniarum depositum hominibus bonis credimus, sic etiam hæc sibi dispensat, & statuit. An libenter se ad viros optimos confert, quia femina est, inopsque proinde & virum, & consilij, ut eiusmodi hominibus commendatam se esse magnopere velit, atque desideret? An quia mala est, nunquam se malis iungere velit? nam si ita maluerit, omnino malum irremediabile ipsa reddetur.

5 Cur non quemadmodum amplificatur iniuriæ in pecuniis, ita et ceteris etiam in rebus valeant augeri? verbi causa, qui leue aliquid dixerit, non propterea rem quoque reticendam operiet: neque qui vnum prodiderit, vel totam rem publicam prodere propterea velit: sicut qui obolum abstulerit, etiam taleum auferret. An quia sunt, quæ per uicis quidem per impotentiam, sed voluntate amplius iniquè committantur?

6 Cur depositum etiam paruum denegare turpius est, quam debitum magnum? An qui depositum negat, hominem fraudat, atque bonus ipse existimatus est? An quoniam qui hoc facit illud etiam facere velit?

7 Cur homo, qui adeo eruditione præditus est, animantium omnium iniustissimus sit? An quia ingenio, cogitationeque plurimum valet? voluptas res igitur, & si licet rem rimatur maxime, atque perpescat, quæ nisi cum iniuria nemo assequi potest.

8 Cur *dimitte magna ex parte ab hominibus prauis potius, quam bonis habeantur? An quia *fortuna cæca est, discernere sibi, atque seligere quod melius non potest?

9 Cur iustius habitum est hominibus vira fundis opem

*πλῆτος.
*mente cæ-
ca est.

• Sectio XXIX.

582

opē ferre, quā in viuis? Au quia viui præsidio esse possunt, illi defuncti nihil præterea possunt?

Quam ob causam qui moram cum homine sano traherit, nihil reddi integri corpore possit: neque qui cum robustiori, aut pulchriori versatur, quicquam in eiusmodi habitus proficiat: iusto autem, & temperato, & bono qui se iunxerit, melior in his ipsis boni animi euadet? An quoniam bona corporis animo imitari non possumus, bona animi possumus? est autē quisque bonus, virtute animi, sanus virtute corporis. Assue scit igitur exemplo melioris recte modo letari, modo contristari, quod is assuescere nequit, qui cum sano est, haud enim quisquā sanus in eo est, ut letetur, quib⁹ rebus letādū tristetur, quib⁹ tristādū sit, nihil enim ex his sanitatē creare potest.

Cur mulierē interficisse iniquius sit, quā virum? quāquam naturæ ratione masculina præstantior est. An quia mulier imbecillior est, minusque proinde ficere iniuriam potest? Item enim aduersus id, quod lōge infirmius est, nihil vtile immo stolidum, atque iniquissimum est.

Quam ob causam reo dexter apud iudicem locus datur? An ut ratio cōfessandi habeatur? Cū igitur res faciat accusatorem superiorem reo, stultus conceditur melior, ut se aduersario possit æquare. Tum etiam reus magna ex parte e iure consuevit, quod melius facere ita possit, si locum dextrum obtineat.

Cur si suffragia pari numero accusatori, & reo fuerint, reum vincere sancitum est? An quia cū agitur e iustitie primum, audit reus atque respōdere restēque adhibere debet, aut aliquid facere aliud, vnde sibi præsidium eruire possit? facile autē nemini est diuinare, quæ sibi præmolenda

da, præparādāque sint, vt testes, aut aliquā fidem
 alia, qua se innocentem ostendere valeat. At ve-
 ro accusator, & antequam in iudicium vocet, rem
 disponere, atque statuere potest, prout sibi libitū
 est, & cum iam accersuit, fidei veri quibusdam
 similibus agere: quibus rebus, cum legum author
 minui partes rei videret, fauendū censuit ei, quo-
 ties sententiæ iudicium pares inter se fiant. Quin
 etiam hoc in iis maxime intelligere licet, quos
 metus terruerit: multa enim ibi prætermittunt,
 quæ vel ductu, vel factu sibi necessaria statuerūt.
 At qui reus periculo semper ferè vtitur grauiori,
 vt amplius metuat: ergo si ea prætermittere cogi-
 tur, quibus possit suam augere defensionem, du-
 bium nullum est, quin nisi prætermitteret, vince-
 re aduersariū possit: quando illis prætermis-
 sitis, potuit tamen sui iuris præsidio æquiparare. Ad hæc,
 nostrum vnusquisque nocentem potius vult libe-
 rare, quàm innocentem condemnare: vt si de as-
 sertione libertatis, aut homicidij agitur, reum li-
 berare potius velimus nocentem, quam condem-
 nare innocentem, cum enim quis ambigit, erro-
 rem suscipere debet leuiorem: Nam etsi iniquum
 etiam est liberum asseruisse, qui seruus est: longe
 tamen iniquius, seruū sanxisse, qui liber est. Item,
 quemadmodum si Q. inuehit crimen C. litigat,
 non protinus rem criminanti restituendum cen-
 semus, sed possidenti tenendam vsquequo iudica-
 ri sit: ita etiam de pluribus par esse pu-
 tamus, cum scilicet iudicium asserentium iniuriam, & negan-
 tium parem numerum esse constat. Vt enim in
 principio cū alter criminatur, alter inficias it, le-
 gem authorem non criminanti fauere, sed reum
 iubere dominū rei esse tantisper debere, dum ac-
 cusator superet, oportere existimamus. Id idē cū
 pari

pari suffragiorū iudicatur examine, reū suorum
compotem esse censemus, cum sententiis paribus
nihil exuperatū legimus auctor accusatori reli-
queri. Magnis item delictis, magna tibi pœnici sta-
tuta sunt, itaque si indices multa sententiā homi-
nem capite damnarint, post suum errorem emē-
dare nullam temporis facultatem nanciscitur,
sed si minus integre liberarint, si hoc ita caute
tutēque fecerint, ut nihil præterea delinquere il-
le vellet, quid quæso, errauerint iudices, quod homi-
nem usque eo emēdandum liberarint? Sed si post-
hac etiam delictum idem commiserit, morte tum
vtriusque delicti causa multandum lex præcepit.
Item, hominis est profecto iniquioris ea cōmuta-
tore, quæ crimini assignari inique munus consen-
taneum est. Iniuria enim vel per irā, per metum,
per libidinem, per multas alias huiusmodi cau-
sas aduehi potest, non tantummodo ex consulto:
crimen autem ex consulto magna ex parte ini-
uste obicitur: quam ob rem cum sententiæ accu-
satores iniuste agere, pariter & reum deliquisse
affirmēt, improbiusque habitus sit, qui iniuste ac-
cusat, victoriā lex iure optimo reo imperit. Itē,
nos etiam ipsi nostris cum familiaribus ita agi-
mus, ut cū eos deliquisse aliquid suspicamur, &
tamen nihil certi habemus, sed pariter culpa va-
care existimamus, non protinus ad plectendum
veniamus: atque si nihilo rem amplius percense-
re possimus, culpa eos omnino absolvimus. Itē,
graviorem is facit iniuriā, qui ex consulto, quā
qui nō ex cōsulto iniuriatur. Atqui planus, atque
calumnians semper ex consulto lacessit: qui au-
tem iniuste aliquid fecit, aut per necessitatem, aut
per imprudentiā aut prout aliter fors tulerit, de-
linquit: cūque pares sententiæ sint, accusator
iam

iam ex consulto iniuriam facere dimidio iudicatur sententiarum: reum autem facere quidem iniuriam a reliquo sententiarum dimidio afficitur, sed facere tamen ex consulto non constat: ergo cum grauiorem acculator, quam reus facere iniuriam iudicetur, merito legum aut hoc eum vincere censuit, qui iniuriam facit leuiorem. Addo etiā, quod semper iniustior est, qui se latere non patat, & tamen facit iniuriam, quam qui se latere posse existimat. At qui iniuste crimen cuiquam obicit eum quidem ipsum, quem suis vexat calumniis, haud vnquam latere se posse arbitrat. Ceteri qui iniuriam faciunt latere se posse pleneque omnes eum existimant, in quem iniuriā animaduertunt: ergo iudicari iniustiores accusatores debent, quam rei.

- 34 Quā ob causam qui ex balneis furatus est, aut ex palaestra, aut ex foro, aut ex aliquo etiam modo loco morte multatur, qui autem ex domo priuata, furti pretium duplum exoluit? An quia in domibus rem custodire melius possumus? nam & patres firmas, & clauis est, & familiaribus res domesticae curae omnibus sunt, vt tuto seruentur. At in balneis, ceterisque publicis locis facilis cuique facinoris perpetratio est? nil enim ad custodiam satis qui sua posuerit, habet. praeter oculos, itaque facultas datur furandi, cui si aspectu paulisper diuerterit. Quā ob id legū author, ratus sua ipsos custodire satis nō posse, legē adhibuit minitanti acerrime, vitā futura nō nemini, qui fortuna publicis locis conuenerit. Itē in domo penes dominum ipsum est, qui nō velit recipere, & cui minus credit canere. At ei qui in balneis quicquam posuit, prohibere nō minime licet, nec ingredi, nec ingressum vestire suū ibi deponere, unde surrepturus sit,

fit, sed prout libitū est, eodē in loco surrepturi, & amissuri amacula promiscue iacent. Quia propter legū author hominis rebus, qui sua sponte faciem suā in domū exceperit, sibi que errauerit, nō magnis admodū supplicis censuit cōsulendū, his vero, qui cōmunē balnearū aditū cōversationēque habeant necesse est, supplicii fari grauissimū in praelidis statuit. Itē qui leuicis, quorū aditus omnibus patet, sunt cōmittunt, omnibus patet cō animo esse, ut & vitæ seruati en, sua quidē commodi gratia probi esse vnquā videri velint, vapore qui frustra se probos apud eos ementiantur, qui rem norunt, palā ergo palā suā nequitia, prauit atque exercere incipient. At qui vni tantum palā fuerint dissuadere vel pecunia, vel re aliqua cōantur, ne facinus patefaciat, quocirca non tota vita hi prauit pſene a. Itaque legū cōditor dāna his euiora praescripsit. Itē ea potissimū delicta dedecus reipublice afferūt, que in cōuentibus, collegiisque publicis cōmittuntur, ut ē cōtrario honorē cōparant summū ea maxime, que integre publice agūtur. ita enim fit, ut ciues & sibi, & ceteris conspicui sint virtutē prae se ferre, & colere. At qui cōfiscandi furtis, non solum priuatum, qui suam amisit, detrimento afficitur, verū etiā tota respublica conuiciis laceſſitur, & maledictis. Igitur dānis meritis grauioribus is puniatur, qui leuicis publicis, q̄ qui priuatis in delictis furtū egit. Itē qui ex domo priuata rem suā amisit, sine vllī cōmuni hosti affectione domū manēs, suū perferat etiam. At qui in balneis, aut alio id genus loco anulare, & inde nudi discedunt, & plerique omnes inidentur, quod lege inoleſſius, quam remedia est. Quia de causa legumitor dāni hic statui. grauiora. Quia etiā alia cōphura unū ratione leges praescripuit.

ut qui homini magistratu prædixit o maledixerit, grauter multari; qui prima o, nullo affici detrimento, & recte quidē: sic eum non tantū in magistratū deliquisse, qui male dixerit, iudicatur, sed in rem publicā etiā contumeliose egissē. P. n. sane ratione, & qui in portu fractus est, non solum priuatum ostēdē sse, verum etiam in reipublica dedecus aduexisse putatur. Hæc eadem vel in cæris reddēda ratio est, vbi aliquis sit publicus conuentus, & compitum.

35 Cur si dicum sentētiæ pares aduersariis sūt, reum vincere solitum est? An quod reus nullo ab aduersario detrimento affectus sit, sed suffragiis paribus victor euaserit?

36 Cur super furto damnum capitale statutū est, super cōtumelia, quæ grauior iactura est, æstimatur quod par i suo corpore, aut quantum soluere debeat, qui deliquerit? An propterea, quod agere contumeliose humana quædam affectio est, omnēque homines plus minusue eius participes sumus? at furari nulla necessitate humana cogimur. Adde quod qui furtum commiserit, idē agere quoque maluerit contumeliose.

ARISTOTELIS

PROBLEMATVM

SECTIO XXX.

Eorum, quæ ad prudentiam, & mentem, & sapientiam pertinent: cæius quæstiones XLII.

i **C**VR homines, qui ingenio claruerunt, vel in studiis philosophiæ, vel in reipublica administranda, vel in carmine pangendo, vel in artibus exercendis,

melancholicos omnes fuisse videamus : & alios
ita, vt etiā vitus atrabilis infestaretur : eū inter
heroiās de Hercule fertur . hic enim ea ipsa fuisse
natura patitur, & morbum comitalem sicrum
ab illo, & Herculeum prisci nominauere. Puerorū
quoque motio mentis idem hoc explicat, &
eruptio vlcerū, quæ mortē interdum antecedit.
id enim plerisque arrabile cōsistit. Et Lysandro
Lacedæmonio proxime ante obitum genus id
vulcerum emerfit. Adde Aiace, & Bellerophonem,
quorum alter, penitus ad insaniā prorupit,
alter loca persequabatur. Vnde illud Homeri,

Asi hic quando etiam graui r Dux omnibus errat “
In campos silus latet, inque aua rura, “

Ipse suum cor edens, hominum vestigia vitans. “

Quinetiam plerisque alios ex heroum ordine morbo eodem laborasse compertum est. Annis vero posterioribus Empedoclem, Socratem, Platonem, & alios complures viros insignes hoc fuisse habitu nouimus, atque etiā partem ordinis poetarum ampliorem. Nam & multos id genus hominum morbi ob eiusmodi habitum corporis exercent, & aliqui suapte natura in eos ipsos affectus perspicue vergunt: omnes tamē ferē, vt dictum iam est, natura eiusmodi extitere. Ergo causam primum exemplo haud sanē incommodo vini capremus. Vinum enim inmodicum tales maxime homines reddere videntur, quales melancholicos esse affirmamus, morē sūe varios id cōdit, cum bibitur, vt iracundos, humanos, misericordes, audaces: quorū nihil mel, aut aqua, aut lac, aut eiusmodi aliquid efficere potest. intelligi planē, quāu varios reddat homines licet, si quis potantes ipsam animaduertat, vt gradatim euariat. Vbi enim vinum hominem frigentem taci-

Problem. Arist.

Ppp

turnumque à sobrietate accepit, paulo liberaliori poculo refouet, excitatque ad verba tū la giori potu verborū vberē, eloquentem, fidentēque reddit: posthac processu potandi ampliori, audacem, propensumque facit ad agendum: deinde plenius amplificato, in contumeliam, & petulantiam vertit: mox ad insaniam propemodu accendit: postremo, nimio ex potu resoluit, stultumque agit in modum corū, qui à pueris morbo laborāt comitiali, aut etiam corū, qui vitiiis atræ bilis maiorem in modum continentur. Igitur ut homo idē inter bibendum moribus immutatur variis, vni quæ mētura quadā idem crebro à se discrepat, ita sunt qui singulis morū generibus adeo inualuerint, ut aliorum nequeant commutari, qualis enim vinolentus hic est, talis quisquam alius factus à natura est, scilicet alius loquax, alius mēte commodus, alius lachrymabundus: nam tales vinum quoque informat. Ex quo illud Homeri:

Me vitiū Baccho lachrymas effundere dicunt.

Quippe misericordes interdū redduntur, & aliās efferi, aliās taciturni. Sunt enim qui rursus taceant, & maxime qui ex melancholicis mente ferme summoti, cognabundi esse soliti sunt. Quinetiam, d amandum propensiores vinum facere idoneum est, indicium, quod sape qui potat, vel osculari eos adducitur, quibus nemo sobrius dare osculū velat, vel quia deformes sunt, vel quia aetate prouecti: vinum tamē non longo hæc auget tēpore, sed breui. Natura sanē dum vita eduret, assiduus incrementis amplificat. Alij uāque audaces, & temerarij, alij taciturni, alij misericordes, alij timidi per naturā & insinuuntur, & augētur. quas ob res eandem esse causam constat, qua vel visū, vel naturæ mores cuique inseminare possit,

& augere: cōfici nanque in dies vi caloris omnia solent. Habitui igitur, natura que atra bilis flatus tiere datum est. Quocirca vitia corporis, quæ flatum præ se ferunt, illi que dolores atra bili Medici tribuūt: & vinum vere flatus mouere nimirum potest: quamobrem similem ambo istæc sortiuntur naturam, atra bilis, & vinum. Constat vinum eam habere vim è spuma, quam excitat, oleum enim quamuis calidum nihil spumat. vinum large, ampliusque nigrum, quàm albū, quia calidius & corpulentius est. Vnde fit, vt cupiditatem venereis accendere vinum possit. quare non inepte Venerem iunctam Baccho autumant. Et melancholici quoque magna ex parte libidine affluentius cōcitantur. concubitus enim flatus copia agitur. cuius indicium, quod penis ex paruo entissime in molem augetur insignem. nisi enim flatus, non ita extimescere potest. atque etiam prius, quàm tempus promendi seminis sit, voluptas quadam gestiens pueris adhuc oritur, cum iam pubi propinqui testiculos per libidinem pruriant: quæ scilicet ob id ipsum fit, quia flatus per meatus trāsu, quā postea humor perfertur. Et seminis quoque in cōcumbendo profusione, ejectionemque à spiritu impellente fieri perspicuum est. igitur vel in esculentorū, vel potulentorum ordine merito ea libidinem mouent, quæ locum genitalem flatu implent. Ex quo fit etiam, vt vinū attri coloris talem hominem reddat qualis melancholicus flatulentus est. quod huc in nonnullis patescit: sunt enim magna ex parte duri, veni que tumidi quibus atra bilis redupletur, cuius sane causa est, non sanguinis, sed flatus copia. Sed cur non omnibus melancholicis, aut fatis colore in testa duritas est, sed iis tantum, quibus vitium amplius inae-

lucrit, alia ratio est. Nūc de eo, quod principio
 explicare malimus, agendū est. Humoris id ge-
 nus, quā atrā bilem vocamus, protinus se se cō-
 stāre, naturæque vniuersi corporis intermiscet.
 confunditque. Temperamentum enim omne ca-
 lidi, & frigidi est: quippe cum ex his duobus na-
 tura & seruetur, & constet. Quamobrē atra etiā
 bilis & calidissima, & frigidissima reddi potest,
 pati namque sūre ambo eadem aptissima suā pie-
 natura est: vt etiam aqua, tamen si frigida est, ta-
 men si satis concalēfacta est, velut quæ feruet, ca-
 lidior, quam flāma ipsa sentitur, & lapis quoque
 & ferrum ignita carbone calidiora euadunt, quæ-
 quidem natura frigida esse nullum dubiū est. Sed
 de his dictum planius est, vbi de ignis natura, &
 opera docuimus. Atra autē bilis non per summa,
 sed naturā penitus frigida omnino tā se habet,
 vt dictum iam est, si modū excedit, hominē facit
 attonitum, aut obtorquentē, aut anxiam, aut for-
 midolosum. sed si admodum incalēscit, securita-
 tem animi, cantilenæque parit, & mentis aliena-
 tionē, & vlcera eruptionē, & alia pleraque ge-
 neris eiusdem. Partī igitur hominum maxime vi-
 ctu quotidiano redundās mores nihilo immutat,
 sed morbum melancholicum tantūmodo creat:
 at quibus habitu natura tali constiterit, mox his
 multa, & varia morum genera exoriuntur, prout
 scilicet alius aliam habitus intemperiem sortitus
 est. Exempli gratia, in quibus multa & frigida bi-
 lis est atra, hi stolidi sunt, & ignaui: in quibus
 permulta & calida, ij perciti, & ingeniosi, imas ij
 propensi ad omnem excandescētiā, & cupidita-
 tem, nonnulli etiam loquaciores. Multi etiam
 propterea quod ille calor sedē mentis in vicino est,
 morbis vesaniæ implicātur, aut instinctu lymphati-
 co

tico inferueſcunt, ex quo Sibyllæ efficiuntur, & Bacchæ, & omnes, qui diuino ſpiraculo inſtigari creduntur, cùm ſcilicet id non morbo, ſed naturali intemperie accidit. Maracus ciuiſ Syracuſanus poeta etiam præſtantiôr erat, dum mēte alienaretur. At quibus minus ille calor remiſſus ad mediocritatē ſit, ij prorſus melācholici quidē, ſed longe prudentiores, & quanquam aliqua in parte minus excedant, multus tamē in rebus exte-
ris ſunt, omnibus præſtantiôr, alij in ſtudijs literarum, alij in aribus, alij in republica. Magnum etiam ad ſubeunda pericula diſcrimen hic habitus affert: quippe cum multi metu varie moueantur, ob eam ſcilicet rem, q̃ ita à ſe ipſi differunt, prout incidit, vt vices eius habitus gererēt. habitus enim melācholicus, vt morbos varios creat, ita etiā ipſe inæquabilis eſt: quippe qui aliàs frigidus in modum aquæ aliàs calidus ſit. Quamobrem cùm formidoloſum quicquam denunciatum eſt, ſi habitus, iuſto frigidior ſit, timidum reddet: iam enim metui auditum patefacit, & metus ipſe refrigerat, vt ex iis cōſtat, qui metu percuſſi ob-
tremiſcunt. Sed ſi amplius caleat metus inueſtus ad mediocritatē reducet, tēp̃erabit, intrepidū-
que proinde hominem ſeruabit. Quinetiam cū ſponte moleſtis animus tabeſcit, quod frequen-
ter uſu euenit, ratio perquā ſimilis eſt. Fit enim ſæpen̄ mero, vt angamur, & animo ſi ecumba-
mus: ſed cur ita nullā reddere cauſam habemus, aliàs contra, vt ſecuritate animi geſtiamus: ſed
quamobrem minime conſtat. Affectus igitur tam iſti, quā illi ſuperius explicati, pauliſper quidem conſiſtere in omnibus ſolent. omnes enim aliquid illius materiæ, facultatiſque ſibi intermi-
ſtum proculdubio continent: ſed quibus alte, am-

patērque constiterint ij iam motum qualitate
quadam notescunt, & nominantur. vt enim spe-
cie inter se distent, non qui a faciem habent, sed
quia faciem talem, id est alij pulchram, alij tur-
pem, & qui nihil superuacui gerunt, ij statim sunt
forma: sic etiam qui leuiter habitu illo constane,
ij medium tenent: qui plene, ij iā dissimiles mul-
titudini euadunt. Nā si omnino merus bilis atræ
habitus sit, melancholicos admodum esse neces-
sum est: sin autem quendam in modum temperetur,
egregij, singularesque instituuntur. hi tamen
si parum suæ valetudini consulunt, facile in v. tria
bilis atræ labūtur, ab ij parte alia sui corporis: alij
nanque in morbum comitalem incidunt, alij at-
toniti fiunt alij vehementissime anxij, aut formi-
dolos redduntur, alij maiorem in modum sibi
confidunt, & sperant: quod etiam Archelao regi
Macedoniæ vsu euenisse accepimus. Causam ve-
ro tam varix potestatis ipse habitus dat, scilicet
prout frigidus calidusve constiterit. Nam si vltra
modum frigidus sit molestiæ anxietatēque spō-
te sine vlla ratione nascentur: ex quo mortem la-
queo sibi consensunt, maxime quidem iuniores,
interdum tamen & seniores. Multi etiam vinolen-
ti sese interimunt. Nonnulli vero ex melancholice
s, vbi abunde potarunt, dolent, & animo vehe-
menter succumbunt: calor etenim naturalis à ca-
lore vini extinguitur. calor autem qui eam conti-
net sedem qua speramus, & sapimus, facit vt se-
curo animo simus: qua de causa omnes ad vino-
lentiam vsque prompto animo bibimus. Omnes
animi spe bona vini copia afficit, quemadmodū
iuuentus adolescentulos. Senectūs enim parum
sperare potest: iuuentus spe plena est. Nō desunt,
quos argor inter potandum eadem illa de causa

comp

comprehendat, quæ etiam post potum nonnullos occupat. Quibus igitur calore natiuo emarcescente oritur ægrotudo, ij sibi laqueum potius petunt, quare iuuenes potius, quam senes laqueo se interimunt: alteris enim calor per ætatem mirrescit, quod naturæ agitur ordine: alteris per vim ipsius affectus, quod contra naturam est. Quibus autem calor extinctus subito est, ij repente se interficiunt, ut omnes mirentur, eo quod nullum indicium præcesserit. Cum igitur atra bilis perfrigeret (ut dictum est) varias animi molestias & anxietatesque gignit: calidior autem cum est, securitatem, & lætitiæ præstat: quocirca pueri lætiores, senes tristiores esse consueverunt: alteri enim calidi alteri frigidi sunt. quippe cum non nisi refrigeratio, quædā sit ipsa senectus. Accidit vero ut calor subito causis quoque externis extinguatur, quemadmodum quæ præter suam naturam candent, seu carbones aqua superinfusa extinguuntur. Vnde sit etiam, ut sedata ebrietate nonnulli seipsos enecent. calor enim ex vino adiectus est, quo extincto, vsu euenit illa perniciofa affectio. Et post coitum quoque venerem animo plerique omnes succumbunt, reddunturque tristiores, qui tamē copiam excrementi suo cum semine effuderint, ij lætiores, hilarioresque euadunt: quippe qui sic excremento, & flatu, atque calore nimio leuētur: ceteros tristiores, demissioresque sepe venus reliquit, eo quod parti necessariæ aliquo subtracto refrigerantur: quod humoris eius paucitate, qui effluerit patet. Summā igitur rationum colligamus. Homines melancholici varij inæqualesque propterea sunt, quia vis atra bilis varia & inæqualis est: quippe quæ vehementer, tum frigida tum calida reddi eadem possit. & quoniam vim eandem

morum obtinet instituendorum, (mores enim calidum condit, & frigidum omnium maxime, quæ nostro in corpore habentur) idcirco nos morum qualitate afficit quadam, informatque, ut vinum quod prout plus, minusve corpori intermixtum, infusumque est, varios reddit, flatuosum autem utrunque est, & vinū, & atra bilis: cūque ratio sit, ut portio quoque aliqua temperata illius inæqualis ordinis habeatur, statūque modo quodā acquiratur integre, habuūque respondere calidior, frigidiorque possint ob exuperantiā qualitatis, hinc efficitur porro, ut melancholici omnes non per morbum, sed per naturā, sint ingenio singulari.

2. Cur per aliquas scientias habitum nos habere censeamus, per aliquas non? An habitum non nisi per eas tantum adipisci putamur, quibus vim inveniendi acquiritur? inuētio enim ex habitu est.

3. Cur omnium animantium homo prudentissimus est? Vtrum quia capite minimo est, scilicet ad sui corporis proportionem? An quia varie minimo est? ob id enim ipsam capitis quoque minutio accidi, & inter homines ipsos, qui minori sunt capite, prudentiores nascuntur, quam qui sunt grandiori.

4. Cur seniores amplius mente valeamus, iuniores ocysus discimus? Quia natura parens, & author omnium instrumenta nobis duo inseruit, quorum opera instrumentis extraneis uti valeremus: manum, inquam, corpori dedit, animo mentem. est enim mens quoque rebus à natura nobis impertitis annumeranda, vicem sanè gerēs instrumenti. Cetera omnes sciētiæ, artēque nostra opera sunt: mentem ipsam opus esse naturæ fatendū est. Ut igitur manu non tam inde ab ortu naturæ vii possumus, sed cū eam natura absoluit, perfectiūque

fecitque. (procedente nanque aetate, manus suū opus maxime efficere potest) ita etiam mēs, quæ res naturalis est, non protinus, sed in senectute maxime nobis contingit, atque tunc potissimum consummatur, atque absoluitur, nisi detrimento aliquo lacera læsaque sit, quemadmodum cætera quoque opera naturæ, mens vero posterior, quàm manuum facultas accedit: quoniam instrumenta etiam mētis posteriora sunt quam manuum instrumenta: est enim mētis instrumentū sciētia: menti nāque vilis sciētia est, vt tibicini tibia. Manuum instrumenta res pleræque naturales sunt: natura autem ipsa, cuiusque res omnes priores sunt, quàm sciētia. Quorū autem instrumenta propria sunt, facultates quoque eorūde prius contingere congruum est: his enim crebro vtētes, cōficere habitum solemus. & ista sic reciprocantur, vt quam vicem hæc inter se gerunt, quorū instrumenta sunt eadem instrumenta quoque ipsa inter se habeant, vicissimque quā instrumenta inter se, eadē illa, quorum sunt instrumenta. Mens igitur ea de causa nobis senioribus potius cōtingit: discimus autem ocys iuniores, quia rem fermē nullā tenemus. cū enim res plerasque scimus, nō æque prætereā capere alias possumus, quomodo etiā meminisse melius ea valemus, quæ mane primū percipimus: deinde procedente die memoria hebetatur, quoniam multa iam perreptauius?

Cur homini potius, quàm cuiquam ex cæteris animantibus credendum est? Vtrum, vt Plato Neocli respondit, quia homo solus omnium animantium nouit enumerare? An quia solus Deos veneratur, & colit? An quia omnium maximo vim obtinet imitandi? hinc enim discere tam multa & varia potest.

6 Cur nihil in eo delectamur, quòd .riangulum duobus rectis pares angulos internos vel habere spectamus, vel habiturū speramus: neque in aliquo generis eiusdē, nisi forte in speculatione ipsa delectandū sit? hac tamē æquo modo iucunda sane sit, etiā si tribus rectis, aut etiā pluribus pares angulos habeat: sed nimirū tunc delectari est, cū aut ludis Olympiæ nos vicissē meminimus, aut apud Salamina nuali pugna hostes superasse, aut tale quid futurū speramus, non cū his ipsis contraria expectamus? An in rebus istiusmodi delectemur, quòd vel fuerunt, vel sunt cōsilio nostro, aut omnino humano, & opera? Quæ autem natura lege incommutabili ita esse voluerat, hæc suæ tantummodo rationis contemplatu nos allicunt, & oblectant, sed cū rerum gestarum perquam aduersa ratio sit, efficitur porro, ut quæ inde proficīa sint, in parte letabilia, in parte tristitia veniant. Omnia autem letitiæ, tristitiæve ratione, aut vitamus, aut persequimur.

7 Cur medicus in sanitate vsque tantūmodo suā operam præstat? Primum enim corpus extenuat, dehinc siccatur tum sanitatem inducit: posthac nil ulterius agit. Vtrum quòd fieri non potest, ut ex sanitate aliud quicquā efficiatur? An si quid fieri possit ad aliā spectet sciētiā, afferrique præterea ex sanitate aliquid licebit? Ergo si omnia fieri, vel ex contrariis, vel ex mediis soleant, constat, ut illud ægroter, quod vel siccus, vel humidus, vel tale aliquod est, igitur ex nimis frigido in minus frigidum, & postremo in iustā vicem caloris, vel siccitatis, vel humoris medicus adducit, transferebat se ex contrariis, aut mediis, dum ad eundem veniat habitum, qui sania. i. accommodatus est: ex quo quidem nihil esse natura fert, nisi quid

quid medium. Ergo aliquid præterea facere potest: ut et im eatenus venit, sic retrorsum abire potest. Sed ars non istuc proficitur: semper enim quod melius est, id artis ratio & spectat, & facit. itaque nec vili alia nec ipsa medendi ratio de sanitate quicquā aliud faciet, cum vel nihil effici necesse sit, vel rei destinandæ contrariū: quandoquidem eadē est sciētia cōtrariorū. Itaque vel in ædificādi ratione nihil est, quod cōtrariū faciat. Nec vero vlla ars alia est, quæ ex hoc quicquam faciat, nisi veluti ex parte, quemadmodū suendi ratio ex professo calceum reddit. fieri namque bi fariam aliquid ex aliquo a potest, ut vel cum illud componitur, vel cum hoc destruitur, constat.

Cur hominem philosophum differre ab orato⁸ re putamus? An quia philosophus in rerum speciminibus agitandis exquirendisque suum studium posuit: orator his rebus versatur, quæ confortes illorum speciminum sunt? verbi causa alter quid iniustitia sit, nouit, alter qui iniustus est: & alter quid tenor tyrannidis sit, cognitum habet, alter qualis ipse tyrannus sit.

Cur genus id hominum, quod Dionysiacos⁹ technitas, id est artifices bacchanales, aut lustriones appellamus, improbis esse moribus magna ex parte consueuerunt? An quia minime se se studio sapientiæ dedunt, eo scilicet, quod in artibus necessariis magnā ætatis suæ partem cōsumunt, vitāque plurimum traducunt incontinentem, partim etiam cum inopia, quod quidem utrunque vitia & gignit, & auget?

Cur veteres præmia certaminibus corporum¹⁰ posuerunt, sapientiæ nullus quicquam statuerit? An quia iudices, quod ad ingenium attinet, vel præstatiores, vel nihilo deteriores nimirum esse

ius debent, qui inter sese certant. Quod si homines sapientia excellentiores, certare deberēt, proponereturque primum, arbitris sanē, sibi carerent: at vero in certaminibus gymniciis quisque suo tantum aspectu iudicare integre potest. Item author ille pramiorum tale suis hominibus certamen proponere noluit, vnde inimicitiae, seditionesque maximae exorirentur. homines enim cum in re sui corporis aliqua improbantur, non moleste omnino ferunt, neque eis infesti redduntur, qui ita iudicant. at si stolidiores iudicati sunt, iudicibus admodum ipsis succensent, & grēque vehementissime ferunt: quae quidem res seditionosa, & stolidi est. Ad hanc, primum praestantius esse suo certamine decet: itaque certaminum gymnycorum primum optatius & praestantius, quam ipsa concertatio est: prudentia verò quodnam primum praestantius esse possit?

11 Cur homo maxime aliud intelligat, aliud faciat? An quia contrariorum eadem scientia est? An quia mentis officium pluri contingit, appetitus in vnum tantummodo profuit? atqui homo mente magna ex parte vivit & ratione: bestiae appetitu, ira cupiditateque ducuntur.

12 Cur nonnulli pecunias acquirere, non impendere consueverunt? Vtrum quod suis moribus vivunt? An oblectamine, quod in spe positum est, alliciuntur?

13 Quam ob causam qui graviter, & suavisime dormiunt, nihil somniant? An quia & sensus, & intelligentia hominis tunc suo fungi officio potest, cum animus tranquillatur, & requiescit: quae quidem requies, vel ipsa sciendi ratio constare videtur, quippe quae animum sistat, atque ex temeraria agnitione in tranquillitatem adducat, cum

enir

enim animus mouetur, vagaturque, fieri non potest, ut aliquid vel sentiatur, vel intelligatur. Ex quo fit etiam, ut amētes sint pueri, & ebrii, & infanti: facit etenim calor, qui nimius in his est, ut motu plurimo, vehementissimoque inquietetur: quo motu desistente, prudentiores esse incipiunt. cum enim vis illa intelligendi sedata est, facilius sistitur, rerumque rationibus adsistit. Et quidem qui inter dormiendū somniant, non alia de causa videre sibi illa videntur, quā intelligentia constante, requiescentēque: quod quidē somno contingit leuiori. iactatur enim animus noster maxime in somnis, calore scilicet, qui vndique in partem se colligit interiorem: atque ita efficitur, ut plurima vehemētissimaque illa obstante iactatione, nullum interuenire somniū possit. Nec putandum, ut animus tūc conquiescat, & per se maxime sit, cum nullum somnium trahitur, ut multitudinis opinio est. sed cōtra omnino incidit, ut qui in motu plurimo est, nec paulisper quiescit, hic intelligere nequeat. Plurimus autem motus cum suauissime quis obdormiscit, merito propterea est, quod tunc maxime larga caloris copia in partem contrahitur interiorem. Animū vero concitatum non solum inter vigilandum, sed ne per quietem quidē intelligere possit argumētum illud etiā est, quod in somnis, quos cibo ingesto prius agimus, nulla facultas vidēdi somnij datur, cum maxime accedit, ut animus propter cibum ingestum cōcitetur: somnium vero ipsum occurrit, cum cogitantibus nobis, & ante oculos rem ponentibus, somnus accedit. Quapropter ea maxime somniamus, quæ agimus, aut acturi sumus, aut volumus. de his enim maxime cogitationes, imaginationesque obueniunt, & qui instructis vir

tutib


tutibus sunt, meliora somnia vident, quod etiam vigilantes meliori animaduertunt: qui deterius vel animo, vel corpore sunt affectu, deteriora concipiunt, quippe cum etiam affectu corporis faciat ad somni visionem. hominis enim morbo laborantis proposita quoque animi vitiosa sunt, atque etiam propter corporis perturbationem animus quiescere nequit. Melancholici idcirco in somnis crebro excitari consueverunt, quod calore largiore urgente, animus moueri æquo amplius cogitur: quod cum motus vehementior sit, merito dormire minime possunt.



ARISTOTELIS
PROBLEMA-
TVM SECTIO

XXXI.

*Eorum, quæ ad oculos pertinent: cuius
questiones XXXI.*

1.  VROculo perfricatio sternutare cessamus? An ob eam enim humoris respiratio noueatur? lachrymâ enim oculus perfricatus emittit: sternutamentum humoris copia excitatur. An quia plus caloris minus corrumpit abli. mirque? Oculus autem perfricatus plus caloris sibi acquirit, quam nares contineant: quamobrem etiâ si quis nasum perfricauerit, ipsum sternutamentum de sistet.
2. Cur vno oculo exquisitius cernitur, quàm duobus? An quia plures motus duobus, quàm vno excitantur: quemadmodum oculis peruersis multiplicem agitari motum certum est? ergo duorum vnus

motus nō est, vnus vnus & simplex est. itaque efficitur, vt exquisitius vno, quā duobus cernatur.

Cur homines irati oculis maxime erubescunt, 3
pudefacti auribus? An quoniam oculi refrigerantur eorum quos puduit, pudor enim in oculis est. nec respicere valent, quos pudor tenet. & timor quoque refrigeratio loci eiusdē est. calor autem in partem transit aduersam, quā posterior est: aures vero satis ex aduerso positæ sūnt: itaque pudore maxime rubescunt. Iratis porro præsidium in eam partē tanquam violatam transmutitur, quæ & sensu, & motu facilius est: nam & in metuendo calor eam ipsam maxime deserit.

Cur altero oculo apprehenso, alter constantius 4
cernat? An quia oculorum initia ex eodē dependent: cum igitur alter mouetur, cōmune quoque illud mouetur initium, quo mouente, alter etiam oculus moueatur necesse est. quamobrem altero apprehenso, vis illa communis tota alterum mouebit: itaque plenius contendere poterit.

Quam ob causam qui cæci ab ortu naturæ sunt 5
calui nunquam efficiantur? An quia humor cum redundat in capite, oculos vehementer inficit: qua de causa quibus fluctiones oculos vrgent, venas temporum ferro candente Medici tangunt, quo humoris foramina obæcentur, atque spissescant, & caput quoque diffusa cute, obsecalpere cōluere. Cū igitur humor excrefcens, vacans que in capite oculis detrimento sit, fieri potest, vt minus humoris in caluaria ob id ipsam consistat, quia magni parte lapsus in oculos est: & cum excrementis humorum, marisque inutili capillus proueniat, (que quidem in capite cæcorum ab ortu naturæ luge redundant) merito nunquam isti calui efficiuntur.

Cur

6 Cur homines, qui oculis prominētoribus sunt, magis à fumo infestantur? An quia fumus citissime oculis protendentibus incurrit?

7 Quoniam ob causam vtrunque aspectum simul diuertere dextro, sinistroquo versus, & ad nares demittere, atque etiā alterum dextro versus, sinistro versusque deducere possumus: vtrūque vero seorsus, alterum sinistro versus, alterū dextro versus simul distrahere nunquam possumus? Quinetiam deorsum, sursumque haudquaquā ita cōuertere licet, quāuis facultas simul dimittendi in idem detur, ut dictū est? An propterea, quod quanquam duplex aspectus sit, ex eadem tamen origine, & quo modo nexus, aptusque depēdet? Vbi autē ita est, quoties alterum extremum mouetur, reliquum consequatur eodem necesse sit: alterius enim extremi principium extremum reliquum est. Quod si res vna simul, ac eodem in tempore nunquam in partes aduersas moueri queat, nec aspectus ita moueri poterit: quippe cū ita cōmittatur, ut extrema in partes moueantur aduersas, siquidem alter sursum alter deorsum mouebitur, iniūque sequi vtrunque necesse sit, quod impossibile est. Oculorum vero limitas euenit, quia globi continentur principio, quo & sursum, & deorsum, & latera versus lubrico sese vertere possint. Cū igitur ita positi sunt, ut situ inuicem simili respondeant, atque medium teneant, mouendi sese sursum deorsum, latiusque versus, eodēque in puncto sibi pupillam habeant, tunc situ in egerri-
mo cōstāt, præcipueque mobiles circumaguntur. at qui eodem in puncto pupillas continent, limi quidem non sunt, discrepare quanquam inter se possunt: & aliis parte alba retracta, nigra non: nihil occultitur modo eorū qui sternutaturi sunt:

ali

aliis in angulum exterioriore nigra conuelliunt,
 ut furiosis: alius in interiorem nares versus in-
 cūbit, ut tragicis, laruis, hominibūque acerbis,
 feuerisque: sunt enim contitu graui cogitabun-
 doque. Quoties vero situ dissimili globi positi
 sunt, sed puncto eodem radij profluunt, aut situs
 similis est, sed punctum non idem, limis oculis
 hominem esse necesse est. itaque hic suspicit, &
 oculos contrahit: globum enim eundem in ha-
 bitum collocare conatur, atque alterum firmum
 continet, alterum agit. Haud enim fieri potest,
 quin limus sit, qui non eodem de puncto radios
 depromat, quippe qui diuotum contuendi prin-
 cipium habeat, perinde ille cui res una gemina-
 ri oculo suppresso videtur. Ergo si oculus sursum
 dimotus est, terminus inspicendi deorsum est:
 sed si oculus lapsus deorsum est, terminus sur-
 sum habetur. Oculo tamen vno situ suo dimoto
 moueri quidem res visa & rem deorsumue ob-
 id ipsum videtur, quia pupilla ita se mouet: sed
 geminari haud vnquam videri potest, nisi du-
 plex conspectus sit, peruertatu quæ ratio viden-
 di ita sit, ut strabonibus res eadem geminari vi-
 deatur causam sius habet, eo scilicet quod ocu-
 lus non suo medio nexus, locatusque est.

Quamobrem qui cogitomen lasciosi habue- 8
 runt, literas minutas scribere consueverunt? mi-
 rum enim ut qui obtusis sunt oculis, rem faciāt,
 quæ eorum facere interest. qui acumine valent
 oculorum. Vtrum quia proxime posita magna esse
 videntur: illi autē oculis proxime admotis scri-
 bere solent? An quia contractis palpebris scri-
 bere? ut enim per umbra colligitur: ut si laxatis di-
 distis, oculi scribunt aspectus distraxus, pas-
 susque hebetescat: si adductis & conuenientibus,

Problem. Arist.

Qqq

vniversum depromptus acutius videat. Quod tamen angulum informat exiguum, efficit necessario, vt exiguae literae scribantur.

9 Cur nonnulli post lipitudinem acutius videant:

An quia purificau oculi sunt? sit enim sepe, vt exterior densitas pupillae aciem arceat: quae lacryma emissae laxatur, atque resoluitur, quam obrem profunt interdum quae mordent, lacrymam euocant vt cepe: obsunt quae tantummodo afficiant, vt origanum.

10 Cur vno videre oculo impatibilis sit? An quia minus animo, qui ita cernit afficitur: quo fit, vt minus affectionis contrahatur?

11 Cur distracta conspectuum societate, res vna geminari videatur? An propterea quod oculi vtriusque radius non ad punctum idem deuenit? ergo quod his noster animus inspexit, inde geminum se inspexisse existimat. Proximum euenit, cum digitos mutatis vicibus implicamus, itaque aliquid tangimus: duo namque sentimus, eo quod vnum bis tangimus.

12 Cur sensus dextri nihilo sinistris praestantiores sint, cum in ceteris omnibus dextra sinistris commodiora habeamus? Vtrum ex consuetudine ita fiat? statim enim cum nati sumus vtrunque sensum exercere incipimus. Pars autem dextra exercitatione insuescere, inque frugem euadere meliorem videtur: effici namque vtrinque dextri per consuetudinem possunt. An quia sentire effici est? pars autem dextra praestantior propterea est, quod efficacior: & affici perueciore, quam sinistra est.

13 Cur in ceteris nullas dextra suis sinistris praestantiora sunt, sensus nullas dexter suo sinistro interest? An quia parte sentiendi vtraque pariter uti à primo natali die consuefcimus? Adde tamen quod ratio

Sectio XXXI.

611

ratio sentiendi affectio quædam est: dextrarum autem partium differentia in efficiendo, non patiendi sita est.

Cur exercitatio corporis incômoda oculorum acumini est? An quia exercitatio sanguinem efficiat sicciorẽ, sicut etiã reliquum corpus? siccitas autem toti cutem induratur: ergo vel eam, quæ pupilla integritur. Quapropter homines natu iã grandes obtrusus vident: oculi: namque senum tunica dura simulque rugosa teguntur: itaque vis illa conspiciendi cooperitur, & delitescit.

Cur homines luscij cognominati, qui obtuse videt, literas scribere minuissimas possint, cum rem minutam perspicere illi valeant, qui acuminẽ oculorum præstant? An quia conspectu sunt imbecilli, palpebras contrahant in angustum? Cum enim radius profuit vniuersus, acutius explorare potest: cõtra laxo, ductoque oculo, diffunditur, ob eamque rem lebetascit. Ergo imbecillitas, facit, ut palpebras contrahant in angustum. quod cum ex angusto inspiciant, exiguam magnitudinem vident, quantaque vident, iãta perscribant necesse est.

Sed cur iidem illi contractis palpebris videant? An propter sui cõspectus imbecillitatem? Vt enim manum rebus sepositis admouet, sic palpebras iuxta positis perinde quasi manu adiaciunt. quod sane faciunt, ut radius per locum sese depromens angustiorẽ, congestior proficiat, ne protinus ex patulo proficiscens distrahatur, videt autem is acutius, qui frequẽtor, collectiorque prodierit.

Cur non res vna geminari videtur, cum in latius oculum vertimus? An quia conspiciendi primordium eadẽ item in linea situm est? tunc enim res geminari videtur, cum illud mutatum sursum,

deorsumue est. in latus vero nil refert, nisi vna etiam sursum moueat.

- 18 Cur in ratione videndi tantū fieri possit, vt res vna geminari videatur, si quodammodo inuicem oculi locētur: in ceteris sentiendi generibus fieri identidem nequeat? An etiam in ratione tangendi, cū digito mutatis vicibus implicauimus, sit vt res vna duæ sentiatur? in ceteris hoc idem fieri nequit, quia cætera membra, quibus sensio administratur, neque foras ver^o deducta, neque binaria inter se apta, colligataque suo funguntur officio. Fit ita in ratione videndi eadem de causa, qua in tangendo perplexis, vt dictum est, digitus tactus enim visum æmulatur, & sequitur.
- 19 Cur oculus sinister nihilo imbecillior est, sed æquo modo, atque dexter videre potest, cū reliquæ corporis partes omnes sinistra inualidiores, quam dextra sint? An quia pars dextra in eo dñeripat à sinistra, q̃ efficacior est, nō in eo, q̃ affici aptior? Videndi autem vires non vt afficerēt, sed vt afficerētur comparatum à natura est.
- 20 Quomodo ob causam cū cæteras intuemur res conspectus noster fati. cit, atque deterior redditur: cum ad virides, & herbescētes inspicimus, vt olera, cæteraque his similia recreatur, meliorque euadit? An conspectu in alba nigraue intendere nunquam possumus, propterea q̃ vtrumque id genus coloris vidēdi viribus officit? colores autem illi, quibus oculi æquiescunt, medium albi nigraue chianenæque aspectus cum mediocri lenique obuiō afficiuntur, nihil debilitatur, imō vero corroboratur atque reficitur. Et forsitan quem admodum cum corpore nostra vchemēter laborant, deterius habēt, cū mediocriter, optime afficiuntur: ita etiam oculi, cū ad res solidas con-

tendunt, laborant, lassanturque cum ad humidas, mollésque, q̄ nihil sibi obstat, passi oberrant, & licentia perliquesunt: cū ad virides, q̄ ista vt solida medicoriter sunt ita satis humoris cōtinēt, neque vllō detrimento afficiuntur, & ad immorandum in hisce amplius innitūtur, eo q̄ coloris huiusmodi habitus modice se conspiciunt. offert.

Cur cetera melius vtroque oculo cernimus, re-
tam versum virgulam vni literis adiuuantes
inspicimus exquisiti? An quia radij oculi vtri-
usque non sine perturbatione in idem coincidunt
vt auctores conspiciendi rationum affirmant?
itaque cum vno inspicimus, & rectū cōspēctum,
tanquam regulam melius quod rectum est, de-
prehendere, iudicareque habemus.

Cur sumus oculos potius infestat? An quia in-
firmissimi sunt? infirmissima nāque omnia, quæ
corpori inserta occuluntur. indicium, q̄ ac-
tum, & quodque acre carnem non exteriore, sed
interiore demordet. An quia laxiores, refertique
meatibus sunt? conspectus enim per quosdā me-
tus protruduntur, & excidunt. itaque quod his
mollacissimum est, ceteris corporis partibus ob-
uiam subire densiora nō potest, sed perrepat, &
deridit. æquo modo & cepe, & quæcunque talia
oculos mordēt. Oleum omnium maxime humo-
rum id facit, quia tenuissimum est, ob eamque
rem meatibus se expedire insinuat: acetum reli-
quis partibus corporis pro medicamento est.

Cur oculus solus omnium membrorum non ri-
geat, cum infimissimus sit? An quia optimus est,
nec carnis quicquam in se cōtinet? quod autē ta-
le est, secutū minere à frigore potest. Haud enim
audiendi sunt illi, qui propterea rigere oculos
negant, quia vis illa conspiciendi ignis est. non

enim talis in oculis ignis est, ut calefacere valeat.
 24 Cur lacrymæ, quas mæredo emitimus, calidæ sunt: quas oculis laborando, frigida? An quia frigidum, quod incoctum crudumque est: calidum, quod concoctum? Languorem autem omnem ex cruditate proficisci nullum dubium est. quod cum lachryma cruda eorum sit, qui valetudine oculorum laborant, non immerito frigida est. Hinc Medici sudorem frigidum argumentum grauis esse morbi existimant: calidum contra decretorium esse, & salutarem, cum enim vacans materia multa est, satis à calore interiori concoqui minime potest: itaque frigidam esse necesse est, cum pauca est, plene à calore viâta cōcoquitur: morbos autem copia vacantis materiæ confici certum est.

25 Quare cum partes corporis nostri dextræ mobiliiores sint, oculus sinister expediri, quàm dexter contrahitur? An propterea, quod omnia sinistra dextris humidiora sunt: humidiora autem cōtrahi plenius possunt? An dexter amplius efficere possit: sinister vel ex se, ut humidior, obsequētor sit?

26 Quam ob causam cum & senex, & luscus per imbecillitatem parum oculis valeant, alter proxime admouet, si quid inspicere vult, alter procul abducit? An quia dissimilis eorum imbecillitas est? Senex enim quia videre non potest, ubi minus radij coeunt, rem videndam eo abducit, ubi visurus maxime est: procul enim coire radij solent. Lusciosus ille videre quidem rem isthæ potest, sed quæ nã rei conspecta caua sint, quæue excedât, discernere nequit, itaque in his fallitur. caua quippe & excedentia splendore discerni maxime possunt: quem, quoniam procul percipere, quemadmodum rei obuiæ ingruat, nequeant, prox

proxime
 Cur h
 omnium
 vel solu
 zate la
 Cur
 rique p
 oculos
 positos
 eo max
 tum oc
 tio sequ
 oculus
 genere
 bi tran
 bina pot
 xari inco
 Quan
 obreza
 cerna
 reddit
 quæ re
 posu
 laminu
 lominu
 nius ag
 Cur
 differur
 stant
 que de
 quæ el
 sus isti
 igne, a

proxime adducunt.

Cur homo solus, aut certe maxime animantium 27
omnium oculis deprauetur per limitatē? An quia
vel solus, vel maxime comitali morbo in tenera
ætate laborat, cum depruari omnibus accidit?

Cur vni animantium homini trāsuerti, depraua 28
rique per limitatem oculi possint? Vtrum quod
oculos minimo interstitio discretos, è directoque
positos homo habet, perspicit idcirco menda in
eo maxime possit? An quia cæterorum animan-
tium oculi vnicolores maxime sunt: nec depraua-
tio sequeretur, si vno quolibet colore præditus
oculus esset? An quia solus ex omniū animantium
genere morbo cõtitali rapitur: quod genus mor-
bi transuertere oculos, sicut cætera etiam mem-
bra potest, nonnullis tamen vt sero eo morbo ve-
xari incæpere, sic lumina sero deprauantur.

Quam ob causam manu præ lucerna, aut Sole 29
obiecta melius inspicere possumus? An quia lu-
cernæ. Solisue lux nostris occurrens luminibus,
reddit suam ob nimietatem infirmiora, quippe
quæ rem e iam sibi cognatam interimere præ sua
possit exuperantia? at vero manu ita arcente, nec
luminū acies officii potest, & res visui obuia nihi-
lominus in luce posita est, vnde fit, vt & acies ple-
nius agat, & res inspectāda nihilomin⁹ videatur.

Cur manus dextra & pes dexter à suis sinistris 30
differunt, oculus & auditus nullo discrimine di-
stant? An quia immista, synceræque elemēta sūs-
que deque sunt, discrimen vero situm in his est,
quæ elementorum coitu constāt? sunt autem sen-
sus isti synceris illis immisusque, visus scilicet ex
igne, auditus ex aere.

FINIS.

Qqq 4



ARISTOTELIS PROBLEMA- TVM SECTIO

XX XII.

*Eorum, quæ ad aures pertinebunt: cuius
questiones XIII.*



VR aures, quæ omnium maxime
parium nostræ faciei exiguas
sunt, ruborem magis afficiuntur, ubi
nos pudor apprehenderit? Vtrum
quoddam peregrinus humor partem
adire in animum aptus natura sit? Ita
que cum calore per pudorem ordo resoluitur, ita-
tum se in aures colligit. An quia temporibus appo-
sita sunt, quo versus maxime humor confluit? Cum
enim hominem pudet, calor se in faciem reci-
pit, itaque ruborem adducit: aures vero minime
in ea profundo extant, naturaque calidissimæ sunt,
& colorata, nisi longe frigoris rigore oborpuer-
unt: adeo hæc particula omnium faciei particu-
larum coloris est optimi, quam ob rem passus dis-
persusque calor, quoddam per summam res tenet, ru-
bicundas reddere potest.

**humor*

² Cur urinantibus aures, dum inter mare sunt, ru-
pi solent? Vtrum quia retentus spiritus impetu co-
git, vel hemetiori? An si causam hoc haberet, idem
vel in aere fieri posset? An quoddam non cedit, distru-
pi ocysus potest, & à duriori, quam molliori facili-
us? Quod itaque inflatum est, minus cedit: aures
vero, ut dictum iam est, spiritu retento inflantur
itaque

1:

it eorum ibi quaeque aciem diuiores, obtunduntur
offensas, et uel amputantur.

Cur uiridantes spongias albugare auribus cōsue-
uerit? An ne mare per vim occurrens auris rum-
pū hanc emittit stipatā impleri, ut inanes ex-
emptis spongīs, possunt.

Cur sordes aurium amare? An quia putri su-
dore contrahuntur, qui salū, amarus est?

Cur spogiarū suas dissecant aures, & nares? An
ut spiriū cōmodius reddāt? hac enim est. spirādi
itinerā videtur. Laborare quippe difficultate spi-
rādi eos asseruant, cū foras emittere an mā non
possunt, leuāque, cū propellētes extrudūt. Mirū
tamē si respirādi assiqui facultatē refrigeratio-
nis gratia nequeāt, sed esse id necessarium magis
videatur. An merito plus in retinēdo laboris sit,
cū corp' exumeat, distēlatūque spirit' uero fo-
ras spōte effertur possit videtur? An intus etiā ten-
dere ita possit: cogitādū tamē aequē videtur? Ple-
rique uero lebetes demisso, respirādi uia uiri uori-
bus moliantur, haud enim aqua lebes impletur,
sed area seruat ad demersū hominē uisque quippe
qui ereat' per uī dimittatur, ut uadique aqua
li nutu descēdit. nā si quālibet inclinatur, hu-
more protinus interrumpē. & impleatur necesse est.

Cur nō nulli, cū inas insculpūt aures, rursū?
An quia sensus audiēdi forā cū pulmone, cana-
lique ab asperitudine cognominato sortitur, in-
dicū, q' his ipsis repleus, obsequit' que homo surde-
scit? Hamoris itaque aliquid e' functione ista auriū
liquefcit, atque in canalē, quem modo diximus,
per forā illabitur, quod rursū mouere potest.

Cur sinistra auris ocy' magna ex parte per fora-
ta cōsolidari, quā dextra pot' sit: quocirca mu-
lieres alterā marē vocāt, alterā firmiā, An quia

partes sinistrae humidiores calidioresque sint: quae autem habitu huiusmodi sunt, consolidari possint facilius. Vnde in planis etiam tenellis, atque viridibus coitus, cōcorporādiq̃ue vnio facilius agitur. Et vero vlcera iuniorum promptius conpaginantur, quā seniorum. Argumētum, partes sinistras esse humidiores, quod molliores sunt, atque effeminatiores.

8 Quā ob causam pudefactis aures summae rubescant, iratis oculi? An quia pudor in oculis refrigeratio quaedā cum timore est? itaque calor iure oculos deserit, quod cū inde secedendū sit, locū sui capacissimū petat necesse est, quales certo summae sunt aures, ceterae nanque partes longae ossibus omnes compactae sunt. Iratis cōtra calor in oculos, totāque faciē reuocatur: sed conspectior in oculis est, videlicet albi eorum coloris ratione.

9 Cur aurium sonitus accito strepitu cessat? An quia minorem strepitus amplior pellit, & eruit?

10 Cur si aqua lapsa in aurē sit, oleum, quo humor effluat instillamus? nullo nanque humore alio effluere potest. Vtrum, vt quoniā oleū per summa aqua innatat, eiq̃ue aqua praē lentate adhaeret, effluente oleo aqua etiā ipsa effluat? An vt per lubricā aurē labens aqua excurrat, oleum enim vt pote leue facit, vt propere labascere possit.

11 Cur minus aures vrinantibus rūpantur, si oleū sibi instillatum habentes in mare interrumpant? An ratio, cur rupi aures possint, ante exposita est, oleum vero in aures instillatum facit, vt mare superueniens relabi facilius possit: quomodo in partes corporis exteriori peruncta fieri nouimus. Labens autem istum parti interiori auris nullum inuehit, itaque disrumpere non potest.

Quam

Quam ob causam aures cū exangues adeo sint, 32
 pudore erubescere possint? An res quæque ferri
 in eum soleat locum, qui sui vacuus est? cum er-
 go sanguis efferri sursum c. lidus videatur, aures
 maxime, partēque inanissimā adit: itaque rubore
 inibi afficit, Quod idē intelligēdū de genis etiam
 est. Adde quod tenuissima cutis, quæ distēta est,
 ita sit, vt rubor percipi in aurib' præcipue possit.

Cur nemo oscitans aurē in scalpere suā audeat? 13
 An quia mēbrana etiā, per quā audimus, inflatur?
 cum oscitamus, indicium q̄ audiendi facultas
 tollitur, cū oscitamus, spiritus enim vt in os, ita
 etiam in aures interrumpens, membranā expel-
 lit, ac prohibet, quominus somnus ingrediatur.
 Quod cum ita sit, si sedem audiendi, cum oseita-
 mus, auriscalpio tetigerimus, plurimum mēbra-
 nā lādemus. Ictus enim ad obiccientem, reni-
 tentēque spiritum, nō ad cedentem inferetur,
 & mēbranā abiunctā solidis esse certū est: quare
 dolor ita moueri, vulnūsque excipi facile potest.

ARISTOTELIS PROBLEM A- TVM SECTIO

XXXIII.

*Notæ, quæ ad naves pertinent
 cuius quæstiones XVIIII.*

CVR singulis sternutamento sedari
 queat, ructus nequeat? An quia non par-
 tis eiusdem vtræque ista affectio est, sed
 ruptus ventriculi? singultus vero refri-
 geratio, cruditasque spirit⁹ atque humoris pulmo-
 ni coniunctissimi est, sedes autē cerebri ré cū
 pulmo

pulmone cōmune foruita est: quid quidē ratione constat aurium, interdum enim sorditas accidit, simul & morbus ipse aurium in pulmonis vitium transiit, & nōnullis, tussis statim mouetur suas scalpētibus aures, locum autem sternutandi rem naribus esse cum pulmone communem respiratio docet, quā communis vtiq̃ue est, sternuimus itaque, loco eo ipso calefacto, calorem autem eius locus sentit inferior cuius singuet^r est calor vero vim obinet & concoquendi. Quamobiē acceto etiam, retentiōneq̃ue spiritus finis singultus leuior potest: spiritus enim retentus satis cōcalfacit. Vnde fit etiam inter sternuendum, vt spiritus autem retentio idē obduda afficiat. Et conueniēter quoque expirātia superiori de loco educitur: quippe cum fieri nequeat, vt quis sternutet, nisi expiret. Impetius itaque spiritū interclusum rampit, dispellitque, qui singultum ciere potest.

2 Cur si quis sternutaturus oculū perfricauerit, minus sternutet? An propterea quod sternutamētum à quōdam excitatur calore? fricatio autem calore ciere potest: qui calor, quoniā locus, quo sternutamur, oculis in propinquo est alterū sternuendi calorem tollit, quemadmodum minor ignis ab ampliori emareciscit, atque absūmitur.

3 Cur bis sternuere magna ex parte solemus, nō semel, aut sepius? An quia binis naribus sumus? per vtrāque itaque narē venula parita discurret, quā spiritus solet permanere.

4 Quam ob causam, qui Solē aspexerint, sternutare magis consueuerunt? An quia Sol calfaciens mouet perinde, atque qui nares penna sollicitet: idē enim vtiq̃ue agant: quippe qui per motum calfacientes ocyus spiritum ex humore eliciūt, cuius excursio spiritus sternutatio est.

Cur

Cur singultus sternutamēto finitur, & retēti-
ne spiritus & aceto? An sternutamēto quia spiri-
tus cohibetur inferior, atque circūobhsit: quem
admodū medicina parri superiori adhibita aluus
sentit, ac immutatur? Spiritus retētiōe leuiore
tollitur singultus, eo quōd exiguus spirādi impe-
tus, si paulisper retinuimus, vt iniussū desistit, sic
etiam in singultu reprimitur, cogitur, strāgula-
tur. Aceto idcirco sedatur, quia humor circun-
stans, ac prohibēs eructandi licentiā, in spiritum
per vim aceti calefactoriā extenuatur. Fit enim
ructus, cūm ventriculi humor recalescens infla-
tur, atque cōcoquitur: singultus vero, quoties spi-
ritus vacans ab humore in loco spiritui deputato
retinetur. Hinc enī dū enititur, nec erūpere po-
test, distētiōnem inducit, quā distētiō appellā-
ta singultus est. Inde fit, vt singultus, vbi in algiū
mus, oriatur, frigus enim humorem spiritui ob-
ductū coangit, spiritus circumuectus exilit, cu-
ius commotio non nisi singultus est.

Cur aquam nonnullis frigidam in faciem fun-
dimus, cūm ē naribus sanguis effluit? An ita ca-
lor inius se colligit, atque circūobhsit, qui san-
guinem summum reddit liquidiorem?

Cur sternutamentum pro numine habetur, nō
tulsis, neque gratedo? An quia de capite mēbro-
rum præcipua mētiem diuino, vnde cogitatio
est, sumit ducit principium? An quia ceteri illi af-
fectus ratione morbi eueniant, hic sēcus exultat?

Cur oculo perfricato sternutamenta desistūt? 8
An quia humor sic respicit? acrimiam quippe
oculus post fricaciōem emittit: sternutamentū autē
humoris copia veniat. An quia minor calor
corripit, obam, hōi, cōf. m. qu. potest, oculi autē
perfrictus plus caloris siccit acquirat, quā sit.

quem

quē nasus cōplectitur. Hinc etiam sit, vt si nasum quis perfricat, ipsam sternutamentum desistat.

9 Cur eruptio cæterorū, vt flatus, vt rudus, sacra haudquaquam habetur, sternutamenti sacra habita est? Vtrum quoniam cū tres partes principales sint nostri corporis, caput, thorax, & aluius, flatusque alui exspiratio sit, ruptus vētriculi, sternutamentum caputis, que pars sacra præcipue est, spiritum hinc exeuntē, vt sacrum veneramur & adoramus? An quia spiritus omnis eruptio, partes, quas modo dixi, meli⁹ sese habere significat? cū enim minus sternuere queunt, spiritus erumpens leuat, ac mitigat. Ergo sternutamentū quoque bene caput valere, posseque cōcoquere, indicio est, cū enim caput calor humorē, spiritūque conuincit, tunc moueri sternutamentum solitum est. Quia obrem moribundos interdum sternutatio excitamus, tanquam si hoc asfici nequeat, spes nulla salutis sit. Perinde igitur quasi bonæ indicium valetadinis partis optimæ, atque sacer ritæ sternutamentum adorāt, benēque augurātur.

10 Cur homo omnium maxime animantium sternutare solitus est? An quia foramina sui corporis obtinet latiora, per quæ spiritus interiūpere potest? his enim spiritu impletis sternuimus. Latiora autem esse indicium, quod omnium minime animantium homo olfactu valet: foramina quippe tenuiora sentiunt exquisitius. Quod si latiores meatus plus humoris, ac sæpius subeat necesse est, quo inditio sternutamentum moueri solet, talesque homo maxime animantium habet: merito sæpiissime sternuat, præsertim qui naribus breuissimis est, sic enim humor concalescens celerius effluere cōuersus in spiritum potest: cæteris vero præ longitudine narium ante refrigeratur,

quā

quàm affluat.

Cur sternutameta, quæ de medio noctis ad me-
ridiem vsque moueantur, damnemus, quæ de me-
ridie ad noctis mediū, approbemus? An quia cū
rem aliquam exordimur, tunc sternutamentū po-
tius obseruandum sit: itaque cū rem agere per-
gim⁹ atque inter initia sternasse acciderit, amo-
uētur, remque incēptā prosequi temperandum
censemus. Dies igitur, & aurora, & de medio vs-
que noctis quasi initium quodam est: itaque omi-
nium tantisper sternutamentum esse putamus,
temperamurque sternutare, ne pergētem quem-
piam ad agendum reuocemus, post merid. em ve-
ro, atque medium vsque noctis, finis veluti qui-
dam est, tempusque illi contrarium: itaque con-
tra tunc & existimatur, & agitur.

Cur senes laboriosius sternutant: Vtrum quod
his foramina, per quæ spiritus permeare solet,
adducta atque cōiuncta sunt? An quia senes facie
cleuare nequeunt, per vim demittunt, atque
concauant?

Cur si spiritū quis retineat, singultus desista? ¹²
An quia refrigeratio est, quæ singultū induca?
quamobrem & qui timent, & qui algent, singul-
tunt, spiritus vero retentus partem corporis ca-
lescit interiore.

Cur homines surdi ē naribus magna parte le-
qui consueuerunt? An quia pulmo eorū vitatus
est? surditas enim detrimētum pulmonis est, vox
itaque ferri expedire nō potest: sed quemadmo-
dum qui spirandi elaborant difficultate, spiritū
vniuersum suam ob imbecillitatem reddunt, sic
vocē illi emittunt. Nituntur itaque naribus, etiā
dum loquūtur, quia vox profundēs sese, sono per
auritum rancido illo profertur, sit enim ut
ba

ba per nares afforinetur, cum pars nasi superior, qua per palatum foramina patent, causa est: resonant enim tintinabuli instar, ob claustrum inferioris angustiam.

- 27 Cur sternutamentum solū non dormientibus sed propē dixerim semper vigilantibus fiat? An quia fieri sternutamentum non potest, nisi à calore, qui partem eam commoueat, qua effici solet: ex quo faciem Soli obicimus, cum sternuere placeat? Dormientibus autem calor intus circūobliscit, quamobrem imz dormientium partes calidiores redduntur, spiritusque abundat: quæ quidem res causam habet, cur genitura in somnis præ libidine profluat. Merito igitur dormientes non sternutamus, cum enim calor secedat capitis qui eius partis humorem aatus mouere aptus est, quo in aera extenuato, sternutamentū exultat, affectionem consequentem illam obuenire non posse consentaneū est. Crepitus tamē inferius, ructusque superius dormientes magis, quam vigilantes extrudimus. Quod enim venter inflari in somnis amplius solet, accidit, ut eius inflati humores loca sibi proxima adeant: eo namque vel à spiritu per quietem exilio compelluntur. Retinere enim potius, quam emittere potest, qui sopitus est: itaque intus calorem contrahit, at qui spiritum retinet, deorsum impellat necesse est: quippe cum imum deferri spiritum præter suam naturam sit, unde fit etiam, ut per difficile sit spiritum retinere. Quinetiam cur dormiamus hæc eadem ratio est, cum enim vigilia motus sit qui membra sentienti officio accommodata magis, cum vigilamus, exercere cōstat somnum posse decedere, cum eadem illa membra quæ sūt. Cum vero vis ignea sit, quæ membra corporis nostri mouere possit, & hæc
- intus

intus se contrahat: circumsistatque, in somnis caput relinquens, quod sensus retinet omnes, tunc maxime sensum sedes quiescere possit, quæ quidem res causam asserat dormiendi.

Quam ob causam ubi sternutauimus, aut min-
ximus membra nostra inhorrescere solent? An quia
vtraque re illa, venæ aeris inanes redduntur, quæ
calidum ante continebant: inanes aer extrinsecus
alius subit illo frigidior, qui ante in venis fuerat,
quàm sternutaremus aut mingere, quæ cū talis
subeat aer, merito facit, ut membra inhorrescant.

Cur singultus sternutamento desistere potest? An
propterea, quod singultus non quæadmodum ru-
tus à ventre, qui cibi conceptaculum est, sed à pul-
mone proficiscitur, quod maxime refrigeratione,
aut rigore, aut dolore, aut medicatione superi-
ore accidere solet? quæ enim mæorum id calum-
sua natura est, quoties refrigeratū sit, oīū admittit
spiritū nō potest, sed bullas quodāmodo ex-
citat. Quamobrem res o etiā spiritū, singultus fini-
tur sic, in pars ista recedere incipit. & aceto
quoque humido, desistit: quoniam vis aceti, & de facto-
ria est. Cūraque calidū quodque cōcalefactū red-
detur, sed isque crebri foraminibus peruius pulmoni
respondeat, efficitur ut retentio spiritus quæ sternuta-
tioni antecessit, repressusque desuper illatus, asse-
rōne istius pulmonis mæbricæ calidi abigere valeat.

Cur homines capillo crispato, & tortili magna
ex parte resimiores sint? An si crispitudo sua in-
crassitudine est, & crassitudo non sunt duritia co-
stat, & durus sanguis calidior est, & calor materiam
exercere in illis minus patitur, & os ex vi recte
materia consistit, & c. rursus non nisi os est, na-
to diminutio nisi cōsequitur. In heriæta autem
bet puerilis: sunt enim pueri oēs naso relinquo.

Problem. Arist.

Rer

ARISTOTELIS PROBLEMATVM SECTIO XXXIIII.

*Eorum, quæ ad os, & ad ea quæ in eo sunt, per-
tinent: cuius quæstiones XII.*

QUod homines qui raris dentibus sunt, vitâ longe agere nequeant? An quia longe animantia viuunt quæ dentium ordine prædita sunt, numerosiore, ut mares quam feminæ longius? viri namque diutius quam mulieres, atque in pecudum genere, cæterorumque animalium perspicidentidem licet. Qui itaque raris dentibus sunt, habere quasi pauciores iudicantur.

Quod cur dentes, qui longe solidiores, quam caro sunt, frigius amplius sentiant, quam caro? An quia meatibus nituntur infixi tenuibus, quorum exiguus calor celeriter à frigore vincitur, mouetque dolor?

Quod cur dentes frigidum amplius, quam calidum sentiant: caro è contrario? Virum propterea, & caro mediocri temperatōque habuit est, dētes vero perfrigidi sunt? itaque res frigidā sentire plenius possunt. An quoniam meatibus continentur tenuibus, quibus calor inditus exiguus est? itaque re aduersa potius patiuntur. caro quia calida est, ut nihil affici à frigido potest, ita calidum compendio sentit, ignis enim quasi igni adiecitur.

Quod cur lingua rerum index plurimum esse potest? nam & febris ardentioris, & grandinum, si quæ infunt, & pecoris verticolaris varia est. An quia humoris capiens est, & super pulmone posita, vnde & se huiusmodi dicitur verticolarum.

tem ratio referri ad humorum varietatē debet. inficitur tamen id primum, per quod humor primum manat, colaturque, cuius generis lingua est. Grandines vero lingua propterea contrahit, quod inanis, spongiosaque est: quippe cum grano veluti panis inconcoctus crudusque, parte interiore corporis nasci solet.

Cur lingua amara, salsa, & acida fieri potest, 5
dulcis non potest? An quod naturæ corruptiones isthæc sunt: constantiam vero ipsam, naturamque sentire nequaquam fieri potest?

Cur totidem coloribus lingua euariet, quot eu 6.
tis? Vtrum quod ea quoque in mēbrorū numero exteriorum recipitur, quamquā in ore abdita est? verum quia pretenui cute integitur, vel minima in ea varietas deprehendi potest. An quod aquæ ratio est, quæ facit, vt colores mutantur: lingua autem affici ex positione maxime potest?

Cur halitum ex ore tum calidū, tum frigidum 7
reddere possumus? quippe qui frigidū efflemus, calidam vero exhaemus. indicium quod manus ori admotæ exhalatū calefieri potest. An utroque modo aer cōmotus calidus est? sed quoniam quæ efflat, non vniuersum æra mouet, sed ore angustiori extinguit, paucum expirat, quod multum externi aeris excitat. Itaque calor ore profectus, passus in eo suā ob exiguitatē delitescit: at qui exhalat, vniuersum, ob eamque rē calidiore expirat. est enim afflatio spiritus stricim protrusus: exhalatio vero spiritus vniuersum profusus.

Cur si vehementer, vniuersumque expiramus? 3.
iterum expirare nequeamus? quod idem in respiratione etiā accidit: bis enim ex ordine id facere nequimus. An quoniam alterum dilatatio, alterum contractio loci est? idcirco quadatenus nō vique

quaque possunt, constat igitur animo vicissim fieri esse necessum, bis vero ex ordine posse neutrum.

- 9 Quam ob causam cum alius locus sit, quae cibibus, potusque transeunt, alias quae spiramus, ubi grandiorum hancellam deora timas, strangulemur? An nihil absurdum id est? non modo enim si alicuius intractanti locus spirandi supatus sit, verum & si adductus sit extrinsecus, aquae, immo magis abili angulamur. istae vero proximae inter se posita sunt, quo cibum excipimus, & quo spiramus, quare ubi uno amplius fuit tam inerat, locum ipsandi proximam adducit, instingitque, ut via spiritui omnis denegetur.

- 10 Cur homines, qui virgulam suae palmae ducta per totam latitudinem habent, vix longissime esse possunt? An quia brevis aetas, imbecillitasque sunt, quae artuum beneficio carant? Imbecillitatis indicium aetas prima, atque tenerrima, afferunt. vix autem brevis testimonium dat genus omne aquaticum: quae cum ita sint, coartata, copaeque omnia contra se habere liquido est. quo in genere illa etiam sunt, quae cum ex natura artibus maxime careant, articuli tamen contigerint: palmae autem partem internam penitus carere articulo certum est.

Quam ob causam dum longe spiramus, venter trahentibus adducitur, reddentibus diducitur, atque repletur: veri enim simile dixeris esse, ut contra ventat. An quia cum respiramus, venter adductus costis in unum comprimatur: adeo distodi in anphorae modo folium instar appareat.

- 11 Quam ob causam spirare necesse habeamus? An quemadmodum humor dissolui in spiritum potest: sic spiritus transire potest in ignem. Calor itaque naturalis, ubi bonam spiritus partem in igne conuertit, dolorem admovent, atque etiam m. a-

tus did
spiritu ex
tus cont
lor iteru
arque vi
veo mo
it-rū pr
ordine
gitare
siccentu
st. o ait
que reg
de astr
que vsu
aeris re



A

Cori. A



sensu
to sit
gera i
suo v

aus diducit, & ampliat. quamobrem ignem cum spiritu expellere cogimur, quibus extrusis meatus contrahuntur a que refrigerantur: itaque dolor iterum tentat. rursus igitur aerē trahimus: atque ubi post hac spirandi meatus patefecimus, velleūque reddidimus, ignis iterū oritur atque iterū prae dolore spiritū reddimus, si lque vicissim ordine perpetuo agimus: sicuti etiā palpebras agitare solem⁹, ut corpus oculorū refrigeretur, asicceturque. & vero cū ambulamus, ingressui nostrō attendimus, scilicet ex ordine gubernādi, atque regendi, quēvis nostrā intelligendi per cōmōde astruit. Hunc ergo in modum spirandi quoque vsum exequimur: ingenio quippe trahendi aeris reddimus, atque illico rursus attrahimus.



ARISTOTELIS PROBLEMA TVM SECTIO

XXXV.

Forū, quā ad statum pertinent: cuius, quæstiones X.

Cum inhorrescere magis solem⁹, i cū alius modo quodā nos tangit, quam cū nos ipsi tangimus? An quia tāgēdi sedes re plenius externā, quā suā sentit? quod enim natiūū, atque insitū est, id sensū effugit. Quinetiā quod clāculo atque subitō sit, terribilius certe occurrit. metus autē refrigeratio quz dā est. at vero talis extraneus præsens utrunque id habet. Denique affici vnūquod-

Rrr

que ab alio vel tantundem, vel magis aptum natura est: quod etiam in titillando constat accidere.

- 2 Cur in aliis & pedum vestigiis titillamur? An propter cutis tenuitatem? An quia tactus earum partium insolens est, ut etiam auris?
- 3 Cur non eiusdē in rebus inhorrescere omnes soleamus? An quemadmodum nec in eisdem omnes delectamur, nec in eisdem angimur omnes? ita nec in eisdem omnes horrescimus. Quædam enim refrigeratio æqua omnibus ratione inuehitur, sed alij tamen, cum vestis rumpitur inhorrescunt: alij cum ferra vel acutur, vel trahitur: alij, cum pulmex secatur: alij, cum lapis mola perfrangitur.
- 4 Quam ob causam cum æstas calida, hyems frigidissima sit, corpora tactu frigidiora per æstatem sint, quam per hyemem? Verum quoniam à sudore refrigerari corpora possint, qui, ut fieri per æstatem solet, sic ab hyeme alienus est? An quia in contrarium tēpori tum frigor, tum calor circumobstistit, intusque per ætatē calor refugit? itaque sudorē potest exprimere, per hyemem vero vis frigoris arceat, & corpus perinde quasi terra euaporat.
- 5 Quæ nam causa pilos inhorrescere faciat? An merito cute contracta exurgant, quæ contrahitur à plerisque aliis affectionibus potest?
- 6 Cur nemo se ipsum valeat titillare? An ne ab alio quidem titilletur, si rē præsensit, vel potius si ipsum videat titillatē? ergo minime titillari quis possit, si quæ tactio affertur, nō lateat. Risus vero lapsus quidam, & fraudatio est, qua cum in sede præcordiorum quis verberatur, ridet; haud enim locus quilibet est, quo ridemus: clandestinum

Seçtio XXXV.

631

num autem omne fraudulentum est. Qua de causa sit, ut illa eadem res & moueat risum, & non moueat.

Cur labris maxime intitillamur? An quia mentis 7
brum, quod titillari possit, non longe à sede potissimum sentiendi abesse debet? labra autem eo maxime in loco posita sunt: sed & minium maxime locorum capitis propterea titillantur, quod carne ex toto constant, quare mobilissima esse possint.

Cur si quis locum nostrarum alarum moueat, 8
in risum continuo labamur, si quã aliam moueat partem, nullam possit ridendi causam afferre? Et quæ nata ratio est, cur naribus penna tectatis sternutamentum moueatur? An quia loca quadam venularum habemus, quibus vel refrigeratis, vel contra efflatis, venulae ipsae aut humectantur, aut in spiritum ex humore dissoluuntur, quemadmodum si venas cernicis dormienti quis premat? latituita itaque gestiens concalefactio quadam est: spiritum autem cum redundarit, foras mittimus vniuersum. Sternutamenti quoque ratio illa eadem est: cum enim pœna mouemus, atque tepescimus nates, humor in spiritum soluitur, quem mox redundantem expellimus.

Cur saepenumero vsu euenit, ut ingestio cibo 6
inhorrescamus? An quod cibus frigidulusculus admissus vincit principio magis naturalem calorem, quàm vincitur?

Quam ob causam quod digitis vice mutata 10.
implicatis circumagitur, duo esse videatur? An quia duplici sentiendi parte attingimus? nunquam enim fieri potest, ut lateribus digitorum exterioribus utrisque idem complectatur, & agitemus, dum manus ordinem suum obinet naturalem.



ARISTOTELIS

PROBLEMATVM

SECTIO XXXVI.

*Eorum, quæ ad faciem pertinent: cuius
quæstiones III.*



1 VR faciem effigiare contulerunt?
Verum quòd qualèsnam simus, ea
ipsa corporis parte intelligi possit?
An quòd a præcipue qui simus, ag-
nosci potest?

2 Cur faciem maxime sudare solem is, quæ car-
nis omnino expers, atque gracilis est? An quòd
ea propensiora sunt ad sudorem, quæ humida, la-
xæque sunt? Caput autem tale est, quippe quòd
humorem suum plurimum habeat, quem venæ
tendentes inde declarant, & destillationes, quæ
è capite venire solent. Cerebrum item humidum
est, & foramina capitis permulta. Capilli profè-
cto foraminum multitudinem foras vsque ex par-
te inferiore, sed ex capite oritur. quamobrem
frons prima, & maxime sudat: prima enim sub-
iecta vertici est: humor autem deorsum, non sur-
sum fluit.

3 Cur in facie maxime tubercula oriri solent,
quos varos vocamus? An quia locus iste rarus,
atque humidus est: indicium pilorum eruptio, &
sentiendi potèstia faciunt. Tuberculorum autem
genus id veluti pustula, minutusque abscessus cu-
iusdem inconcocti humoris est.

ARIST

ARISTOTELIS

PROBLEMA-

TVM SECTIO

XXXVII.

*Eorum, quæ ad totum corpus pertinent:
cuius quæstiones VI.*



Vam ob causam cum corpus assidue
fluat defluxusque ab excrementis pro
ficiscatur, leuari non potest, nisi exu
dei? An quia non satis secerni sic po
test, diutius tamen secernitur? Cum enim ex hu
more mutatur in aera, plus certe oritur ex mino
ri. plus nanque quod secernatur est: quare tem
pore ampliori secerni necesse est.

Sed cur ita fiat? An quia foraminibus longe an
gustioribus effluit? Pars enim humoris lenta, glu
tinosaque, ut excerni permista cum liquida potest,
ita cum spiritu nequit: quæ quidem res maxime infe
stat. Quapropter vomitus magis quam sudores le
uatur: quoniam in parte illa lenta secum educitur,
ut qui crassiores, corpulentioresque sint. An etiã
locus, qui parte humoris lenta, glutinosaque con
tinet, semotus à carne est, vtrum aut in propinquo
manet? aut enim in eo, aut in vicino lentum illud
contrahitur: unde fit, ut aliter educi vix possit.

Quia ob causam frictiones carnem augeant? An
quia vim præcipuam obtinent augendi ea, quæ no
stro in corpore calida habemus? mole quidem ad
piscitur ampliorem, quod assidue ipsum in motu
est, sursumque efferunt, & in spiritum humores exte
nuat intestinos, quæ certe fieri in perfricando vidi
mus, quare ubi usus defuit perfricandi, corpus de
crefcit, atque minuitur. An ita fieri possit, ut vel

Rur 5

per alimentum auctior caro reddatur, concalfac. ēdī scilicet beneficio: calidū enim omne humoris detrahēs est: alimentū autem, quod in carnem digeritur, humidū est plus quoq; alimenti caro ex laxitate sibi admittit, quippe quae laxior copiosius capere instat spongiā possit. Fricatio autem nimirū carnē elaxat, & spiritibus reddit opportuniorē, & prohibet, quo minus inutiles coitiones in corpore contrahantur. quae si absunt, tales nulla consequitur: vitiosum enim illud ieiunium corporis, & tabes nasci ex materia solet, quae in uulvis cōgesta est. Quid si caro spiratiores, laxiorque, atq; aequabilior sit, molem capiat ampliorē cōsentaneū est. nam & alimentū capacior, & excrementorum secernentior redditur.

*ἀσπείζω

4. Quam ob causam ubi perfriximus eodem à calore vehementius erimā, atque dolemus? Virū quod à caro sua densitate calorem interruptentem coerces? quare plūbum calidiū, quam lana est. An quia caloris transitio per vim agitur, quoniam corpus strictum à frigore constat?

5. Cur sicca fricationes carnis soliditatem moliantur? An quia caro perfrictione recalescit, humor consumitur? Addeq; caro perfricata dēatur. quae aut frictionē, attritūmq; pleniorē experiūtur, omnia in uorē in modū densari, reddūque si lida confucuerūt: quod multis in rebus plane intelligi potest. Nā & farina, & terra, & reliqua generis eius dē, si aqua infusa trahas, humida trahabū: & fluida, sed si pleni⁹ atteras lōgiorēq; tractationē adhibeas spissescūt, solidescūt, lētescūt; celeriter.

6. Cur à plī⁹ frictio, quā cursus corpus imple re potest? An quia cursus carnē refrigerat, nec alimentū reddit capaciore, sed pars in immū cōuertitur, pars à naturali calore penitus extenuata trāit in spiritum

spiritu
alimen
mentu
obstac

quod
multu
pauca

omn
nes
dant
fice
An
res
mod
per
tur
ga
ole
pro
fert

spiritū? at man' carnē permulcet, laxat, capacem alimoniz facit. Et vero exterior ista infusio pre mendo, stipulādoque refringit interiorū impetū. obstitensque arctius continet, & carnē attollit.

ARISTOTELIS PROBLEMA- TVM SECTIO

XXXVIII.

*Eorum, quæ ad colorem pertinent:
cæus quæstiones X.*

CU Oleum, & cera Solis calore cande-
fiunt, caro nigrescit? An illa Sol pro-
pterea cāde facere possit, & humorem
nimiū eximit? nigrescat enim per naturā,
quod præhumidū est, propter humoris terreni
infusione: carnem vero, & nullā inde humoris co-
piam detrahit, adurit, aridūq; afficit colore.

Quam ob causam piscaiores, & p. purij, & 2
omnino qui rem exercent marinā, rufi sunt om-
nes colore? Vtrum quod mare sua salūagine cali-
dum, & squalidū est? tale autem quodq; pilos cō-
ficere rufos potest, ut lizima, ut auripigmentum.
An parte exteriore calidiores, interiore frigidio-
res reddantur, eo quod summa corporis vicissim
modo madefiunt, modo à Sole resiccantur, idq;
perpetuo agitur? Itaque pili assiccati extenuan-
tur, & rutilantur: & omnes quidem incolæ pla-
gæ septentrionalis rufi sunt pilo, & tenui.

Qua de causa cursus, quem induti agneus, &
olei sub vestem perunctio pallidos reddat? An
propterea quod ut spiratio commoda gratum af-
fert colorem, sic obsepium, & strangulatio contra
afficit

afficiat necesse est. Quod itaque humor passus per
summa corporis, cum incaluerit, refrigerari non
quit, pallorem facile trahit. quod idem vtrūque
illud sudor, & oleum sub amictum comittit: ca-
lor enim introcluditur, atque arcetur. Cursus ve-
ro, quem nudo corpore agimus, calorem praestat
amēniorem, scilicet ratione contrariarum delibamē-
ta quippe excrementicia, quae subsistunt, aer refri-
gerat, corpusque ita diffilat, euaporaturque cōmo-
dius. Ad haec oleum cum tenui, atque humi lum-
fit, subter per amictum, meatūsque corporis interse-
piens neque humorē ac spiritum e corpore pro-
fluere sinit, neque spiritum exteriorē admitti pa-
titur. quapropter materia vacans in corpore hu-
mida putrescens pallores inducere potest.

4. *Quia de causa spiratio comoda colorem pa-
rit amēniorem? An quia pallor putredo quaedā
per summa corporis est? cum itaque humor sum-
mum obtinens corpus, calidus est, ut palleat ac-
cidit, nisi refrigeretur, diffleuitque.*

5. *Quare qui mediocriter insudant, statim ab
exercitio colore hilarantur amēno, athletae ve-
ro pallidi longe euadunt? An quia labor medio-
cris colorē leniter promocat, & ad corporis sum-
ma inuitat? nimius vero cum sudore, & spiritu
extrudit, dum corpus inter laborandum rarefcit,
atque laxatur. Cum igitur calor per summa resi-
det corporis, calor ille exultat, quemadmodum
calefactis, aut putefactis euenire solitum est. ubi
vero inde euauit, pallor continuo succedit. Ca-
teri itaque mediocriter se exercent, athletae pro-
fus vehementer laborant.*

6. *Quomodo eusam qui se exercent, amplius &
Sole vruntur cum sedent, quam cum mouentur?
An cum in motu sunt, aera agitant? itaque spiritum
quasi*

quasi ventilantur: cum vero sedent, quia aer immotus est, vix Solis acuiorem experiuntur.

Cur Solis calor summū adurere potest, ignis 7 nō potest? An quia Sol tenuior est carnem subire arripere potest: ignis vero etiā si adurat, per summā tātā colorem inducit nigrum, quas phædas non nante interius autem subire minime potest.

Cur ignis hominem nigrum non reddit, simile 8 reddit? Sol contra hominem nigrore afficere potest, simile nō potest? An non eadem vterque ratione agi, sed Sol adurendo nigrificat: ignis simile repleat, inducitque fuligine, quæ fauilla præterit, dum carbonēs frāgantur, simul & flagrāt, cito trahitur hominem nigrum Sol reddit, ignis namque: quoniam Solis calor lenis, molliorque est, & præ sua tenuitate cutē ipsam leniter per summā adurit: quoniam itaque carnē nō attingat, dolore nullum potest intelligere: quoniam vix, nigrorem iniecit. Ignis profectō vel nihil tangit, veniens intro irrupit: nā arbuta quoque igni atteruntur, verum hic non eatenus tātummodo vix, quatenus color ater se pandit, & auget.

Cur homines cum senescunt, nigrores reddantur? 9 An quia res omnes, excepto litu, nigriores. cum putrescant, euadant: senectus autem nō nisi quædam putredo est. Ad hæc cum sanguis siccescens nigrior reddi solea, merito senes sunt nigriores: sanguis etenim est, qui nosta corpora calore intingere valeat naturali.

Quam ob causam oleum Sol candefacit, carnē 10 nigrificat? An quia olei terrenam eximit partē, quæ nigroris causā est, vt etiam vinum sortis ratione terre nigrū est? Carnē vero nigram propterea reddit quoniam vix, terrenū namque omne cum vritur, nigrum effici solitum est.

Sectionū duarum de quadraginta Problematis finis.



ALEXANDRI
APHRODISIEI
PROBLEMA-
TVM

LIBER PRIMVS,

Theodoro Gaza interprete.

ERRATA.



QVAESTIONVM naturalium ratio partim certa ex se, cōspici- que est, omni ambiguitate, discus- sioneque abiūcta. Quis enim, mo- do meus sit cōpos, quærat, quam ob causam natura pennas volu- crum generi largita est, cum tam longe omnibus pareat, pennas primum fouendi gratia, perinde atque amiculū genus animantium illud induisse, deinde ornatus etiam causa eum in modum exti- tisse, scilicet eadem illa ratione, qua pilis naturæ ingenio teguntur, quæ ingressa vtuntur animan- tes, quo cortice serpentes, qua squamis, aut testis bestia incolæ aquarum? Cur item natura aliis animantibus cornua dederit, aliis aculeos, alius troques acutos, aut rostra, aut quid tale, quis quæ- rere debeat? Canitat enim naturam his ipsis ve-

Inter:

Iuti quibusdam hastis natiuis bestias suas muni-
uisse, quo sese defendere ab iis possint, quæ detri-
mentum inueherent. Constat autē fructuum, ac
seminum genera, quæ ad ortum, vicinque succe-
dendi perpetuam natura molita est, tunicis, aut
corpusculis aliquibus humidis * aridisque, ut co- * *Ευλαϊστ-*
rio vestiri, ut securatum à frigore, tum ab aestu, *στ. id est*
tum etiam ab animantium iniuria praeseruentur. *lignosi:*

In multis certe ne ipsum quidem tegumentum
penitus esse inutile naturæ solertia passa est: sed
eibo idoneum suis provida animantibus astru-
xit. stirpes iam ipsas frondibus, libro, cortice, re-
liquis id genus pennarum pilorumque vice obdu-
xit: quippe quæ prænorit, ut vel à nimio frigore,
vel ab aestu immodico offendi, interireque pos-
sent, nisi ita operta, conspectaque manerent, non
nulla etiam spinis tanquam spiculis contra ani-
mantium morsus armavit. flores præterea variis
præstitit, ut exornaret, formosumque gen⁹ stir-
piū liberalis, me redderet, utque nuncios quasi
statueret, qui mortalib⁹ fructuum infinitā mox
prædicarent emerituram. Hæc tam dilucida, tā
certa, qui discutienda in medium affert, mente
proculdubio vacillat qui ambigat, an calor igni
institus sub hic tangendi sensu orbatus degit, qui
querit verū natura, & ratio provida rebus orien-
dis, occidendisque cōsultet, decernatque ordinē,
motum, positum, speciem, colorem, cætera gene-
ris eiusdē: hic porro criminis teterrimi reus est,
gravisque pænis obnoxio⁹. Quæstionū igitur
ratio, quod proposui, partim ex se certū manife-
staque est, partim inexplicabilis, modumque peni-
tus humani ingenij excedens, Deo duntaxat co-
gnita immortalī, qui rerū omnium parens, atque
auctor est. Operis quidem solertissimi causā

rationem artifex qui extruxit, integre tenet. ceteri vero, qui artis sunt illius ignari, rationem nullam reddere queunt, sed tantummodo rem inspiciant, & demirantur. Questiones, quas in explicabilibus dixi, huiusmodi sunt: quam ob causam ridere hi soleant, quos in alis, & costis, aut plantis ciullamas. Cur nonnulli, cum mutuum marinarum attritus, sectionemve, aut ferri stridorem, limarumve sentiant, dentibus obtorpescent? qui fieri possit, ut stupori dentibus à frigidis fructibus iniecto portulaca herba, que frigida est, medetur, cum non res similes, sed contrarie remedio contrariis esse debeant? Qua de causa, lapis, qui in tempore vocatus est, ferrum solum attrahere ramis, siue ferri, siue ramum valeat, eleæstrum, siue succinum floccos, festuculasque sibi ita coniungit, ut hæretes possint attrahere, unde fit, ut leo gallinæ tantummodo extorquet. Quid est, quod gallinæ edito ovo festuca aliqua se & quum iultra? Quare vana ro coruines, sicuti sturni vescuntur, que toxica hominibus esse certum est? Quobrem scamonea bilem ducat: cucurbita agrestis, agaricum, veratrum candidum, euphorbium, granum cuiuslibet pituitam, veratrum autem atrum, ac epithymum bilem atram. Cur aliis nonnullorum rebus astringitur, quæ illi non resolueret consueverunt: contraque à his resoluitur, potius quæ astringere possint. Quinobrem alias alio cibo delectetur, eundemque alio facilius alius difficilius edoceri valeat, cum nulla ratio, vel coloris, vel alicuius rei eiusmodi intelligatur. Nemo sine vel torpedine piscem torporem per funiculum nostro inuicere corpori, vel triglam obtentam vitium a torpedine accutum tollere ignorat. permulta id genus licet enumerare, quæ nosci

tantum

haberi-
s, natri-
ri

* colactum.

tantū experimēto potuerūt. Vnde apud medicos
 abdita illa, delitescētēque causæ his in reb⁹ ha-
 bēntur, quarū nulla ratio reddi poterit. Quocirca
 temere sanē agunt, qui genus id quæstionū solu-
 tionibus mandare contendunt. nec dici impro-
 babilis quicquam potest. quā rationes, quas
 illi adducunt, quippe medicamenta, quibus pur-
 gandi vis data est, idcirco materies ducere posse
 inquit, quoniā habitu sunt calidiori: quod er-
 ror est: nam si iure calori causa daretur, calida
 omnia vim illam purificā sortiri vtiq; oportet.
 nūc vero piper, quod longe calidius, vim nō
 trahendi, sed cōcoquendi, coroborandique possi-
 det. cuius etiam generis m. stichen, & aloem effi-
 nulli dudū iā est: itaque reciprocari ista nequaquā
 censendum. Nam & si omne, quod ducere potest,
 calidum est, haud tamen vicissim ita cōsequitur,
 ut quod calidum est, idem etiā ducere possit. Vo-
 lunt item struthiocamelum visui caloris ferrum
 concoquere: quod absurdum penitus. Leo enim,
 qui longe quā struthiocamelus calidior est, fer-
 rum concoquere non potest. Nec vero Medicinæ
 artis authores tantum rerum statuere proprietates
 coguntur, sed philosophi etiam, & grammatici
 eadem persæpe veniunt. etenim quæ præter, sed
 est affectus appellant, vsūque comprobata obser-
 vant, non nisi vicem cōplent proprietatum. Quæ
 rendā igitur illa sunt, quæ locum obtinent me-
 dium, hoc est, non quæ perspicua ex se sunt, vel
 tam oculata, ut percipi à nemine possint, sed quæ
 quāvis difficilia, & obscura, explicari tamen, lu-
 cemque recipere rationum, & doctrinā hominis,
 atque ingenio possint. Solutionem autē quæstio-
 nis cuiusque petendum ex rei vel habitu, vel spe-
 cie, vel actione, vel ex rei simili consensu, vel ex

*Xupis
 illius.

humores
 trahere.

Atque hoc
 semel intro-

tatum sit,
 quod pro hu-

more, ma-

teriam sive
 interpreta-

tur.

Hæc etiam
 semel intro-

ductum effi-

res, quod colore, vel ex deceptione sensus, vel ex æquiuocatione, vel ex viribus, quæ magis, minusue efficere possint, vel ex eo quod res durior, aut solutior, aut maior, vel minor, vel ex tempore, aut ætate, aut more, vel a parte essentiali, aut euentitia, vel ex rerum similitudine condicione, quorum exempla ex quæstionibus tum à nobis, tum ab aliis explanatis colligi possunt. his igitur normis, ac metis, omne quod quaritur, probationi potest solutionique mandari. Sed cum non solum ratione, quæ in vniuersum debeat, verum etiam singulari rerum tractatione animus auditoris regendus sit, hæc proponenda soluendaque censuimus.

Problem. 1. *Ἐποικιστοῦ ποῦς cognominauit? Quod ea maxime parte capitis canis oritur, obiecta scilicet res, quod pars capitis prior humidior, quam posterior & pituitosior est.*

2. Cur parte priore capitis sola caluere re solent? *Quod molius & laxa est cum enim pilus ob naturalem siccitatem vacat elemento facile desit, ut qui non ita solide parte innitatur priore sicut posteriore, quæ siccior atque spissior est, caluitium ex siccitate oriri solitum est. quamobrem quibus crispus capillus est, citius caluescent: canescent, autem serius, vapore, qui capite sunt sicciori. siccitas enim pituitosam illam materiam totam absorbit. sunt iidem præterea vigilēs plus quam ceteri. somnus enim humore conficit. Quod quidem argumento constat in fantiam qui ut humidi excrementosique sunt, sic somniculosi esse consueverunt. patet idē vel ex humidis corporū affectionibus, atque ex iis, qui vel vino sese inebriant, vel cerebro balneo vsi sunt. Quineuā munda excrementa mittere iidem solent per partes,*

tes, quæ secessum vacatis materiæ deputatæ sunt, os, inquam, nares, oculos. At qui capillo sunt promissi, & simplici, capitis humore abundant, itaque cœtra efficiuntur: quippe qui aut nunquã aut lentius caluuium sentiant, fieri tamen potest, ut vel vitio sui generis quis caluescat sicut & articulorum dolores, & plerique alij corporis affectus de parentibus ad prolem descendere consueverant, ut nō desint, quos morbos licet hereditarios appellare. Ergo vel ea ipsa de causâ, vel coloris caluescere, vel excrementosus, somniculosusque esse quis potest. canos autẽ candidos esse propterea necesse est, quia pituita ex qua oriuntur colorem imitantur, non inquam etiam ad colorem penè autem vergunt, videlicet ubi se cum pauca bilis vitellina permiscuit.

Cur excrementis abundare, ac vigiles esse senes cōsueant? Excrementis certe abundant, qui frigidiore, atque debiliores, atque ad concoquendum ineptiores longi temporis spatium reddidit: hinc enim excrementis foramina, meatusque corporis redundant. Vigiles vero, quia sicciores parte corporis solida efficiuntur. Infantes prorsus, quia ex contextu foraminum, & parte solida corporis sunt humidiores, non tantum excrementosus, sed somniculosus quoque esse necesse est.

Cur pueri non canescunt, cū humidi excrementosique esse soleant? Quia humidi, & calidi sunt: pituita autem, unde canities, humida & frigida est. adde, quod puerorum caluaria mollis, laxaque est instar cutis, itaque vacans materia, & inutilis diffiliari potest, atque euaporari, seniorum prædura est: tenore namque obdurefcit ac densa, solida, ossæ redditur, unde rimas in ea

natura perduxit: quibus vapores excrementitij
effari, atque euanescere possent.

9 Cur mulieres, & spadones canescere celeriter
soleant? An mulieres, quia natura frigida sunt,
atque ex oriij causa? sic enim plus materię inuti-
lis contrahi potest, præsertim si menstrua defue-
runt. Spadones, quia non amplius semen excer-
nunt, sed excrementum illud seminis genitale,
quod pituitosum est, per totum corpus mistum
cum sanguine digerunt.

10 Cur item careat pilis? Mulieres quidem, quia
frigida sunt, foramina sui corporis spissiora ha-
bent, atque coarctiora, vis enim frigoris contra-
here, cõstipareque aptissima est: itaque exiis p̃-
lis denegatur. Spadones vero, quia iusto humi-
diores sunt, excrementisque admodum redundã.
hæc enim ratio est, cur loca neque præ humida,
neque præ sicca, sexusque heibus edere valeant.

11 Cur pede spadonum magni ex parte solent
deprauari? Quoniam præ nimio, quem dixi, hu-
more, membra admodum madefacta, & emolli-
ta, & proinde debilitata gerunt sit * enim vt
pondere superimposito corporis, crura parum ad
iustinendam valida, pervertuntur. quomodo ha-
rundinem, pondere superannexo flecti necesse
est. Rem autem duram, & siccam esse validio-
rem, inque suo officio stabilem: humidam
vero & mollem imbecillam, parumque effica-
cem ex tunc argumento sunt ligna, pelles, funes,
atque etiam homines: qui p̃p̃e, si qui per luxum
balneo & poculo immmodice vti sunt, imbecil-
liores reddantur: sed si per frugalitatem modice
se se refecerunt, robusti, & efficaciores euadant.
Vnde fit, vt spadones quidem effeminati imbe-
cillique sint, forsitan & vniuersi, vt p̃p̃e qui pituita

magis

magis

magis abundant, cum enim habitu sint frigidiori, auidos esse rei contraria verisimile est: vinum autem natura est calidam. Aethiopes vero, vix potest sicciore, crispi, macilentu, musculosi robustique constant.

Cum idem vocem reddunt acutiorē? Quoniam & humor ille immodicus fluens, canalem asperum cognominatum uberastans, acque infarcies longē reddat angustiores, & cum spiritus per angustias se promat, vocem agat acutiorē, quā in integris fiat hominibus, necesse est. His enim vox simpla per meatus laxitudines informatur, & ducitur. Argementum ex tibarum foraminibus accipi aptissime potest. humor autem nimius spadoniam vel eo constat, quod percreassari & mammas feminea, explere, & genas habere tumidioritas, & pilis esse promissioribus, & canescere facile consuevere.

Cur e spadonibus nonnulli rem aliquantisper veneream appetant, & amore interdum teneantur? Quoniam sunt, qui cum pubescerent, castrati, collisive fuerunt. Itaque veluti semispadones sunt, adde quibus iocur feruentius, & seminis conceptaculo ampliora, hi veneris vium sepe imaginantur, & appetunt: agere tamen quod cupiunt non possunt, quoniam coles eorum mox emarcescant, & langueat. Spiritus enim, qui diutius tunc facit, deest: quippe cum semen non adsit, unde spiritus ortus per meatus semini attributos deferri ex parte coxarum consuevit. Quamobrem fit, ut meatus illi collapsi perinde atque in puerili etate possint excacari.

Cur ceteris omnibus nostri corporis partibus, quas pili integunt, canescere consuevimus, alis vero nequaquam? Quoniam locus iste cali-

clor est, quippe qui cōcepraculis tum spiritus naturalis tum sanguinis, sit repletus: qui etiam quia laxior, atque solatior est, ideo excrementa pituita digerere, atq; diffilare assidue potest, quod quidē argumento cōstat sudoris assidui alarum.

21 Cur nonnulli pudore affecti alii insudare coguntur? Quia pars ista corporis laxior est. Natura quippe ab eo recedit, quod vel reuerendum, vel cavendum est. itque paulisper sese cum sanguine colligit, recipitq; in venas atq; arterias ampliores, quavbi expleta fuerūt, extillare incōperūt, quod idem etiam euenire us nouimus, qui affecti læticia sunt, ob eam scilicet rem, quod elaxari, resoluique corpus totū, maximēq; alas necesse est.

22 Quam ob causam pallidi, qui metuerunt, efficiuntur? Quodd natura humana visque interior, quæ corporibus nostris consulit, ne quid extrinsecus capiat detrimenti, continuo fugit, & se ad loca confert penitiora custodire gratia, quēadmodum nos quoque domum eadem causa petere solemus: quōd cūm properat, sanguinem secum trahit, quo solo vehiculo, alimentūq; vti consuevit, vtpote qui ex succis omnibus sit bonus solus: hic autem est, qui florē nostro largiri corpori potest.

23 Cur iidē illi contremiscere cōsueuerunt? Quoniam vis etiam animalis per consensum vtrique naturalem diffugiens, nervos relinquit imbecillos, qui suo robore membra sustinent, firmāque tuentur. Hæc eadem ratio est, cur & aluo fundantur, & mingant inconsulte. m. sculi nanque, quorum interest meatus excrementorum claudere, debilitari retinere amplius nequeunt.

24 Quam ob causam rubescere solēt, qui gaudēt? Quoniam natura sponte rei occurrat, quæ grata extrinsecus accessit. Quemadmodum nos amicis,

aut

aut liberis obuiam vltro festinamus, naturam autem sanguis comitatur, quem, suo colore cuti florere posse largiri, palloremque ob eius orbitatem oriri proposuimus.

Cur erubescere consueuerim, quos puduit? Quoniam natura sua naturali quadam, non arbitrari conscientia verecundatur, ac reueretur, quod honorandum, colendumque senserit. Itaque more pudice, nobilique puella compescitur: & se ad loca penitiora corporis recipit, atque occultit, quod cum agitur sanguis conatus liberalius fluitat, cutemque suo colore pertingit. Sunt tamen, qui naturam sese protegere copia sanguinis assuerent, quomodo & manum naturali ingenio tantisper faciei ad mouere solemus, dum pudore afficimur.

Cur nonnulli à vita præ nimio metu discesserunt? Quoniam vis naturalis admodum interiorem subiens partem sanguine, calorem insitum atque vitale solutum de corde oriri obruit vniuersum, atque extinguit, qua ratione oleum quoque multum, vniuersumque lucernæ infusum flammam potest extinguere: calor quippe corporis ille per apte flammulæ lucernæ respondet, & vero qui dolore vexantur nimio, eadem ipsa de causa discessere à vita: interit enim motus interior natui caloris, quemadmodum ignis quoque obturatus extinguitur.

Cur multi ebriati vino obierunt? Quoniam vini copia naturalem animalémque vim omnem suo calore opprimit, maximeque id sentiunt, qui calore insitum exiguum continent, atque imbecillum. Qui enim multus, & validus est, resistere amplius, ac spatio temporis copiam omnem illam tam concoquere potest, quemadmodum plus olei infusi flamma tolerat, quæ largior est.

18 Cur membra senum obremunt? Quoniam nervi membrorum, & musculi vi sua mouendi priuati non amplius æque partes continere firmare stabilireque possunt, sit etenim tremere, cum pondus quidem membrorum corporis trahit deorsum: animæ autem vis sursum eleuat, idque vicissim, atque assidue agitur. Hinc enim incurui senes in terram corruunt, & ne id fiat, baculis sese sustinent, & tanquam caducos parietes lignorum adminiculo continent crediores. Hæc eadem virtum imbecillitas facit, vt & vrina, & alui excrementa prodeant inconsulte.

19 Quam ob rem pallescere solent, qui ægritudine succumbant? Quoniam rem tristem natura sentiens paulatim descendit ad loca sibi penitiora cum sanguine, qui coloris anthracis est, minus tamen illi, quam qui metuunt, pallescunt.

20 Quam ob causam qui lætitiâ * exultant, resoluuntur? Quoniam vitalis vis, & insitus calor fortas ad rem lætabilem immodice profluens dissipatur, ac inerit. Vnde fit, vt & sudent, & ruboant sanguinis aduentu. Calor enim nativus, igneque ipsam, vt per loci sui appétitionem sursum efferri, sic per alimenti desiderium ima petere necessesse est. agitur vitralibet mouendi ratione percépta, calor insitus interit, & vis omnis vitalis euanesceit.

21 Quam ob causam qui vel anguntur, vel irascuntur, vel amant, frequenter ampliterque suspirare consueverunt? Quoniam qui anguntur, animum totum ad rem, quæ dolori est, conuoluerunt: qui irascuntur, rei quæ concitii fuere, intendunt, qui amant, rei tantum inenbunt, cuius desiderio detinentur. Itaque animus conuersus ad id, quo sollicitatur, negligit, & quasi officij sui obliuisci tyrvideliger, vt musculis thoracis vim mouendi

suppe

suppednet. Corigitur, cum neque per intentionē
 pectoris a rem cipiatur, quo ventilari, refrigerari-
 que possit, neque per remissionē reuocet, quæ san-
 guinis ardor sua. Illacea excrementa commisit, ne
 stranguatur animam cogit, & ad desertum offi-
 ciū reuocat, & hortatur, plurimam muscularis
 præster *rationem, & inspirationem expiratio-
 nemque ampliores efficiat, ut & copiam aeris
 frigidi capiat, & excrementorum largam eiciat
 copiam, ita ut quod vices minuta, crebraque spi-
 randi essent factura, hoc vna amplior respiratio
 subministrat. Quam cum senserit, hoc est suspi-
 rare veteres ab angustia cordis dixerunt, & qui-
 dem ad quoddam tempus latē suspirant, adque se-
 pius faciūt, quoniam animus quidem, ut dictum
 iam est, rem, a qua excitatur, assidue dispicit, na-
 tura vero aliquando cordis gratia cogit viam mo-
 randi transmittere thoracis muscularis amplio-
 rem. Quod autem in thorace respiratio est, hoc in
 reliquo corpore seductio spiritus per arteria ha-
 betur, ac inspirationi intentio, expirationi remis-
 sio respōdet. Sphygmus autē, id est pulsus ipse in
 tēsis meatus, & remissio in corde & in arteria est.

Cur ægre id genus carnis cōcoquitur, quod in- 22
 sitium appellatum est? Quoniam sua leuitate flui-
 rat in ventriculo per cibi humidum medium: nec
 eius corpus attingit, quo tactu fieri concoctio po-
 test, sed iuxta gulam redundat: cuius officium ei-
 bis non coquendis, sed appetēdis delegatum est,
 quinetiam foris aquæ iniectum non subliet, sed
 innatat, quoniam dum carnes teruntur, spiritus
 admittitur præleuis, qui corp⁹ cleuet, & in hamo
 re fluitare aptissimum reddit, hinc etiam molle
 solutūque forte talis spiritus euadat, necesse est.

Cur aqua perferuida grata pruriētib⁹ est? 23

Quoniam causa cur membra pruriant pituita crassa & perfrigida est, hac autem facit, ut cutis hebetior sit, atque stupentior.

- 24 **fundit.* Cur idem balneis delectantur calidis? Quoniam pituita calor digerit, & ungues excutit.
- 25 Cur terga amplius, quam cetera corporis partes pruriat? Quoniam plus pituita continent, ut pote quae frigidiora sint. Quam ob rem senes pruritus magis exercent quia frigidiores sint.

- 26 Cur homines, qui breui sunt corpore, prudentiores magna ex parte sunt, quam qui longo? Quoniam animus toto in corpore coarctus, & compactius manet si breue est: si longum, passus per longitudinem exoluitur, & hebetasit, unde Homerus Vlyssē breuem, ac prudentissimū refert, Ajaxem longam, & stultissimum prodidit. Hoc modo qui breuiore sunt corpore, sunt etiam fortiores quam qui proceriore.

27 *Problema hoc in non nullis exemplaribus non legebatur, nec ob id, à Theodoro suo translatum.* Quare qui minus sunt prudentes, suspensio corpore, ac vultu sublimi incedunt? Quia quemadmodum nauicularius non admodum robustus nauum recta non agit, sic nec corpus animus imbecillior.

- 28 Cur plerique stulti liberos prudentissimos procreauerunt, & contra, multi valde prudentes stolidissimos? Quod homines stultiore cum concumbunt, toto libidine sese dedunt, itaque animo penitus in corporis concreationem demerso, astrictioneque reitantum venereae: semen vires optimis tum rationales, tum naturales adeptum peribunt, creatque proinde hominem prudentiorem. At homines prudentes, & docti semper aliquid vel honesti, vel utili animo cōplectuntur, nec in ipso quidem venereo coitu omnino à rerum studio desistunt, itaque animo remissiori profluens

fluens semen expers longe facultatis illius animalis incumbit. Hinc etiam deduci ratio potest, cur homines stulti atque indocti filios robustos maxime procreant, prudentes & docti imbecillos.

Cur ferarum animantium stercus minus, quàm 29
urbanarum forteat, & dam irum, & aliorum, quorundam excrementa paulisper aroma redolant? Quoniam ferè cibo sicciori simpliciorique vescantur, laborantque vehementius: hominum vero stercus omnium maxime animantium forteat, quòd vario, humidòque cibo magis cæteris utuntur: q; plus quàm sit satis importune prius, quàm egeamus, gula ingerimus, atq; minus nos per laborem exercemus, atque minus calore abundamus. cum igitur cibus, vel plene concoqui, vel satis dissilari propter copiam non queat, putrescit aliquantulum, itaque grauius forteat.

Cur sinapi, & piper, & acrim omne genus cuti 30
superimpositum nostri corporis ulcerare nimirum potest, deuoratum ventrem ulcerare non poterit? Quoniam ante immutatur atque concoquitur, quàm incipiat agere, adde quòd eius vehementia hebetascent nimio ventris humore, quin etiam cutis suam ob densitatem tempus ad agendam rebus ad motus acribus satis adhibet: & quoniam imbecilla est, facile sentit, at pars intestinalis & laxior & validior est.

Cur & præ nimio dolore, & præ nimia lætitia 31
æque lachrymæ excutiantur? Quoniam qui dolent, spissitudine meatuum, qui positi oculis sunt, humorem quem oculi continent, exprimunt. dolor enim meatus refrigerat, atque astringit. At qui lætantur & gesticunt, humorem ex laxitate meatuum effundunt, oculi tamen quicunque artioribus constant meatibus, lachrymam neutra
de

de causa mittere consuevere.

32. Quam ob causam qui dolent, summa corporis parte pillefcere consueueret? Quoniam vires nature cum sanguine partes interiores corporis subeant, sicut sepe res licetum est, sanguis autem est, qui summam corporis partem calcacere possit, & laxare.
33. Cur sepe in mero euenit, vt qui mingunt, etiam flatum ventris extrudant? Quoniam vesica plena vrina intumescat, & premat, & adducat rectum intestinum, utaque vni dum egeritur, in estinū illud relaxatur, & flatibus intestinis inclatis libet, rem effluenda concedit. Sunt tamen, qui dū vrina seceritur, consensum quendam membrorum effici omnium censeant.
34. Quam ob rem qui oscitantem viderint, oscitare incipiant? Quoniam natura animalium consentiens inter se, atque mutuo aptissima est, maximèque brutorum. Hinc vbi e grege asinorum meiere vnus adorsus est, ceteri quoque omnes identidem faciunt, quibus vesica plena est vrina.
35. Cur sanum lippiens sua aduersa valetudine afficiat, sanus vero lippientem sua bona valetudine emendare non queat? Quoniam oculi humidi, moles, affectusque opportuni sint, adde, quod sanitas temperies quidam sit corporis: morbis autem intemperies, faciliusque modicus habitus ab immodico mutetur, vertaturque, quàm e contrario: merito lippitudo, quæ habitus quidem immodicus, est sanitatem, habitum laudabilem celerius mutat, omnem mutationem autem ob naturalem consensum corporum fieri certum est.
36. Cur numus, aut pomum in aqua demersum amplius seipso videatur? Quoniam aqua submerso

adhæ

adhæ
lorémq
oculum
dique a
Sol que
exoritur
vident
piat e
miliat
Cur q
tur? A
longin
tractis
Q
eur, id
diamu
au? Q
audiu
teac
Sung
critu
trac
indit
gur pri
musq
fulg
go vel
pæc
ret
Q
nostr
nime
prop
der
am p

adhærens corpori, eadem afficitur qualitate, colorémque proinde trahit eundem, quo fallere oculum possit, quasi corpus amplius sit, cum vndique aqua continetur. Hac enim eadem ratione Sol quoque, & Luna, & Errones omnes, cum vel exoriantur, vel occidunt, corpore esse ampliori videntur: quippe cum ita primum cælum recipiat eandem qualitatem, afformeturque consimilius.

Cur quadrata è longinquo rotunda esse videantur? An quia quadrati angulos utpote subtiles è longinquo percipere oculus nequeat: quibus detractis rotundum videtur, quod relinquitur?

Quam ob causam, cum aliquid procul percipitur, itum statim cernamus, strepitum lentius audiamus, quanquam vna cum ictu strepitus oria-
tur? Quia visum tenuiorè atque acuiorem quam auditum habemus, visus igitur anticipare, utpote acuior potest, auditus ut crassior, lentius subingitur munere. Eadem hæc ratio est cur in attritu confectumque nebium ictum, quod tonitruum appellamus, & ardorem: cui nomē fulgur inditum est, non ex æquo percipiamus: sed fulgur primum videamus, post tonitruum audiamus: quanquam ictus vel prius tonitruum, quam fulgur efficiat, vel utrunque simul committat. Ergo vel hac in re visus utpote agilior, & tenuior præcurrit, atque anticipat, auditus ut crassior, & retardior, postmodum sentit.

Quam ob rem ex frigoris vehementia partes nostri corporis: ceteræ rigeant omnes, facies minime, cum hæc vna detecta frigori pateat? An propter consuetudinem? facies enim quod semper detecta est, aeris mutationibus, succum, ignem autem plurimum ad resistendum consuetudo, atque

exercitatio.

40 Quam ob causam bilis suo conceptaculo affe-
 ctu admodum facili complexa nunquam id cor-
 rodat, ubi vero indentem corpus solidissimum
 paulisper decubuit, illum corrodat, atque in eri-
 ma? Dixerim, quia natura, ut in illo no corpore
 bilis contineatur, statuit, vis enim natura pluri-
 mum ad prohibendū ne quid offeant, videri. Con-
 stat hoc etiam rebus aliis, fœtus enim decem fe-
 re menses in utero permanens nullum ponderis
 sensum gerenti femine mouet, at si quis ilatus
 eodem iuat, tormentū proinus excitatur, & pon-
 dus sentitur, & diffensio rapit intolerabilis, ut te-
 ria item aspera spiritus vnus cōceptaculum est,
 ita, ut si quid cibi, aut humoris in eam delapsum
 sit, strangulatio sequatur, & tussis subita: natura
 enim non cibo, sed spiritui viam hanc vii ven-
 dicant.

41 Cur alij balneas sibi hūi ingressi, extincta sibi
 egrediātur, alij contra? Qui habitu sunt sicciori,
 sibi balneo humefacti, absoluantur, præsertim si
 non penitus tabeant siccitate, at qui humidiores
 sunt, & sibi etiam vacantes, i s humor per siccito-
 re absumitur, itaque sibi creatur: quippe qua sic-
 citate oriri solita sit.

42 Quam ob causam radice per cibum ingesta,
 alij siccide eructant, alij non? Quorum venterculus
 non vitiosis excrementis, maxime que pituitosis
 redundat, horum eructus purior est. Quorum au-
 tem illis redundat, impurus, & male olens, radix
 enim v m calē faciendi, incidendi, extenuādique
 materias obrinet, statūque ex humoribus mouet
 quos per rictū retrudit, ac reiecit, ita faeces quo-
 que diri odoris, si in motu manent, fœtorem non
 spirant, si mouentur, ampliter spirant, haud enim
 audi

in omni
 radicem
 redit.

audiendi sunt illi, qui radicem ipsam vitiosam naturam, & foetido constare genere censent, argumento quod etiam foris tam in iocunda male olet: nam si id esset, omnes, qui eam edissent, foetidum eructarent.

Car si nimis frigoribus, digiti & omnino extre-
ma corporis nigrescant, & decident? Quia vis
sui mi frigeris calorem insitum ad corporis pro-
funda impellit, & claustrumque extrema, quod
vires animales & calorem nequeant ad-
ipisci, primam luent, deinde nigrescunt, & mor-
iuntur: decidit vero propterea, quod natura reli-
quo tuo corpori consulens, adstringit ad se quod
integrum est, relinquit, atque reuocat, quod mor-
tuum vacat, extrema ita affici possunt, eo quod pa-
rum carnis, calorisque obtinent. hinc enim & in
genere stirpium, quae infirma laxioraque & mi-
nus calida sunt, frondes hyeme incunte amittunt.
Errant enim, qui principio calorem innatum vim
adusam frigeris aufugere introitum existi-
ment: proinde coactum, & quasi recreantem profi-
cisci vniuersum larga cum copia omnibus auxi-
lio membris: itaque seruoque natio extrema pos-
se exuere: nam dum intus manet, cogi melius
potest.

Quam ob rem qui extremis perfringere, si mem-
bra igni admoveant, dolent vehementer? Hoc
vniuersum & ad subitam qualitatis mutationem
accidere arbitrandum est, sit enim, ut ex multo
frigeris repente transcant ad multum calorem: om-
ne autem quod immodice, vniuersumque malo
agitur habitu, dolorem naturae irascere potest,
sicut quod per habitum bonum modice, atque ad
naturalem conditionem vniuersum mutatur, na-
turam verò vehementer perimulcet, atque oblectat.

corpus

corpus enim humanum habitu temperatori,
quàm cætera animalia constar.

45 Quid ob causam, qui piper, aut panis frustum
grandi, scilicet deorari, singultian? Quid ven-
triculum mundum, & sentientem, & calidum ha-
bent, hi celeriter piperis acritudine mordentur:
quo morsu stomachus ad repellendam rem, quæ
id efficit, excitatur. Itaque oritur, qui singuli-
tatis vocatus est. At qui ventriculo sunt frigidiori, pitui-
toso atque hebetiori, hi lætius singultiant, quin-
etiam qui panem incisum iusto amplius deuora-
rint, oppressi magnitudinis panis, singultire co-
guntur, membrorum enim natura nequit quædā
quoties aliquo detrimento infestatur. Piper igitur
qualitatis suæ acritudine facit, quod singul-
tus obueniat, quomodo bilis quoque interior pi-
git, & coarctat. Panis vero suā opprimens quāti-
tate idem committit more pituitæ, quæ singultum
aggravando citare potest, respondet enim piper
bili, panis pituitæ, utraque vero proxima rebus
extrinsecus infestantibus: dixerim, spinis & lapi-
di, piper enim & bilis acumini spinarum respon-
det: pituita & panis lapidum ponderi.

46 Quid ob rem vitia, quæ in unguitibus digito-
rum constiterint, dolore afficiant vehementi? Quo-
niam nervi ad extremos usque porrecti digitos
suis ipsi excrementis ungues conficiunt, sicut
etiam dentes in gingivis. Cum igitur vis, quæ per
nervos author sentiendi præstatur profluens ex-
tremis insit digitis, eo se colligens, augeatur
aquæ modo, quæ in compita confluit, constitit eo
magis dolorem posse implificare, quoniam plus
sensus vitæ augeatur.

47 Quam ob rem his, qui panem incisum gran-
diter deorant, & ob eam rem singultire
incipiunt?

incipiunt, retentio spiritus singultum sedare possit? An quia stomachus ad asperam arteriam positus est? ideo premitur ab ipsa arteria, & intrahitur, ita ut panis intrusus in ventriculum excutatur, quo excusso, pondus tollitur, quod singultum ciere potest.

Quam ob causam qui ex pane singultiunt, soluantur singultu, cum triste aliquid audierint? quoniam sunt intenti ad hoc, quod aegritudinem attulit. Cum enim vis animalis aliorum conuersa, mouere thoracem desinat, spiritus parum tantisper affluit: itaque coactus singultum præ sua copia sedat, ut dictum iam est.

Quam ob causam, cum picturas intuemur, si prope astamus, colores plano contineri omnes videamus, si procul, partim cauo, partim deuexo representari necesse est? Quoniam vis conspiciendi, quoties per longum extenditur interuallu, languescit: atque ita colorum profunda diligentius nequit explorare, sed partem albiorem deuexam videt, nigriorem cauam. Album enim, quoniam lucido proximum, foras versus elucet, nigrum, utpote obscurum, introrsus nitet. Hic adici illa congruum iudico, Artium alia materiam transformare solent, sit cum fictor æneum equum, bouem, aut quod aliud animal consilando, aut ducendo hominem aut vas aliquod affingat, videlicet materia æris a forma in formam immutata: alia per adiectionem agant, ut quæ cera, aut luto effigiant: alia per demptionem, ut quæ animal sculpendo afformant: alia per compositionem, atque appositionem, atque conglutinationem, ut ars ædificandorum ædium, aut nautium, aut lignaria: sunt præterea, quæ per habitus alterationem, penitiorémque im-

Alex. Problem. Tit

658 Problem. Alexandri

mutationem fiant, qemadmodum natura genus animalium ex semine creare solita est: non desunt, quæ per habitus mutationē atque additionē prodeant corporis, quomodo natura membra nutriendo augere utique consuevit: adde etiam, quæ per colorem mitionem, atque adiectionem corporum conficiantur, ut artem pingendi suo fungi officio nouimus.

- 50 Cur aqua frigida neruis officiat, calida non proffit, sed talis quoque aduersa sit? Nam si quid noxium est, contrarium eius commodum esse necesse est. haud enim fieri potest, ut contraria modo consimili efficiant. Dixerim aquam, non quæ est calida posse officere, sed qua calida & humida. neruorum etenim ictus, quoniam summa in neruis sensio est, contendi astringique desiderāt, quod humor præstare nequit. imò neruos emoluit, laxat, ad cariē ducit: calorē verò neruis haud quaquam esse incommodum constat, argumēto olei, cuius perfusione iuari neruos palam est, eo scilicet: cet quòd aliquid obtrinet astrictionis.

- 51 Cur poma obesse sua frigida humidâque natura possint: aqua, quæ frigida & humida est, non tantumdem officiat? An quòd aqua pomis tenuior est, ac digeri celerius potest? idcirco non ex aquo offendit, præsertim cùm membra firmare aliquantulum valeat.

- 52 Quam ob causam pleriq; cibos crassos, atque difficiles concoquere facilius possint, ut carnes bubulas: faciles, & succi cōpotes laudabiles agre, concoquant, ut pisces saxatiles? Rationem alij ad cōsuetudinē referunt, alij ad habitum quēdā naturalem ingenio humano inexplicabilem: alij ventris calore immodico cibos concoctur faciles: ita modum pro sua facilitate concoqui, itaque per se

*Al. l. prima ratio-
ne, & per
se efficiantur,
officiatur.
Al. l. per se
mynus.*

perfringi, corrūpīq; cēsent, difficile verò, & quod modicē immutatur, cōcoqui tātum, nō prāterea quicquam vitari. Nā & palea quonīā perquā facile efficiuntur, n̄ cinerē vertitur ab igne largo, & rapido: quod ligno querno accidere nō potest.

Cur farina hordeacea extinguere inflammationes possit, cum frigidum omne cogendi, densandique, non digerendi vim habeat? Dicendum non vi refrigerandi, sed teigendi, discutiendisque farinam posse digerere hordeaceā. Scindit enim & deterget humores. & verò pleraque alia rem sibi contrariam efficere queunt, videlicet nō ratione primaria, & per se, sed secūdaria, & per accidens. Exempli gratia, apium, quod calidum est, febrim minuit, non eo quod calidum (similia enim se mutuo iuvant:) sed quod materias infestantes discutere, atque detergere potest, & vim mouendi vrinam habet. Iris item, & hyssopum herbe, quamvis calidiores, prosunt tamen ad laterum dolores, quoniam materias incidunt, quæ inflammationem membranae costis subditæ excitant, quinetiam aquæ perfusione frigida nervorum distentionem ex materia ortam frigida sedatam aduertimus, per accidens, scilicet caloris interuentu interioris. Quoties igitur ex se nullo interueniente medio quicquam agit, proprie rationeque primaria rem effici dicimus, at si non ex se, sed per aliquod medium agat actionem per accidens, rationeque secūdaria proficisci dicere conueuimus.

Cur ante quā balneas introeamus, tepidam egeramus vrinam: cum diutius intus manserimus, frigidam? Dixerim quasi per comparisonem alterius ad solitum euenire. vrina enim, cū tepida effluat vere foras, quoniam nostrum

corpus iam frigidum est, tepidum, quod emingimus, corporis comparatione sentitur. At vero intus, quoniam plus quam vrina corpus recaleat frigida esse videtur, quanquam aliquantulo calidior est. Constat hoc etiam, quod si balneas ingressus prius, quam recaleas, te recipias in labrum, aqua, quae calida leuiter est, feruens admodum sentietur: sed si postquam concalfactus est, labrum adieris, non ex aquo feruore eandem percipies.

55 Cur aqua interdum locis effosis maritimis dulcis comperitur? causa quod pars maris tenuior dulcis est: crassior salia. quantum igitur tenuius est, dulciore est, hoc per terrae foramina transmissum, liquidumque in ipsam se condit tellurem, quod ea effusa comperitur. haec eadem pars maris tenuior effertur quoque in caelum, atque in humorem dulcem ac in pluuiam euadere solita est. crassa illa resiccata, cocta transit in salem. Quae igitur litore laxiori continetur, salia propere est, quia crassior quoque humor terram subire per meatuum amplitudinem potest, qui falsus est.

56 Cur aqua puteorum per hyemem calida, per aestatem frigida est? Quoniam contrarium omne suum vitare contrarium semper solitum est: cum igitur frigidum, quod calido contrarium est, atque exitiosum, fugiat per aestatem, cum caelum recaleat, se ad ima telluris recipiat necesse est: quo euenit, ut aqua frigida efficiatur. Contra per hyemem, quoniam extrinsecus frigus veigit, calor ad ima figens aquam tepalacit. Contraria enim per idem loci & temporis simul manere natura noluerat.

57 Cur in Aegypto, quae terra calidissima est, vinum

num frigidum nasci solet? Ratio eadem illa est, quam superiori reddimus quaestioni. calor enim facit, ut frigida omnis qualitas deferat se ad radices vitium. itaque illas refrigerat: quod, cum stirpibus commune eueniat omnibus, vites amplius sentiunt: quia molliores atque affici opportuniores sunt.

Quam ob causam aqua, quæ feruida, demissa 58 in puteum est, frigidissima fiat? Quoniam frigus putei calori pugnans aquæ demissæ, faciliq; præ sua frigidissima copia superans calorem vniuersum expellit, magnâque cum vi permeat per aquam, atque ita vehementer eam refrigerat.

Quam ob rem cum bestiola oculo inciderit 59 aliqua, comprimere alteram prodest? Quoniam spiritus visui à natura delegatus, non præterea effluit, sed se colligens, copia larga redundat. itaque ad apertum oculum sua copia deriuatus implet illum, & tumefacit, & in priorē partem reddit propensiores. unde fit, ut quod incidit infirmum, ac leuius, expellatur. foras ē spiritus quoque ipse vniuersus occurrens per foramina oculi bestiolam reijcere potest.

Quam ob causam qui in faciem percutiuntur, 60 ignem videant? Quod spiritus visui accommodatus extenuatus per ictum ardet, profectusque in aerem talis videtur, qualis per ictū redditus est. Sic enim & duobus lapidibus, aut ferris mutuo attritis aer interueniens ictus, extenuatusque maiorem in modum in ignem conuertitur. quod idē & in nubibus euenire certum est.

Cur non lapides omnes per mutuum attritum 61 ignem excutiant? Quoniam sunt qui corpore soluto, læui, & laxo consent. haud enim aque

per attritum aer extenuatur, cum nullo vehemē-
tiori afficiatur ictu propter corporis leuita em.
& cedens quoque, & se in foramina laxioris con-
textus recipiens, non omnis pari modo percussus
recalescere potest. hoc etiam per attritum ligno-
rum mutuum accidit. Ignis vero, quem de Sole,
& aqua excipimus, reflexu radiorum Solis ad vi-
trum, ac inde redditu ad planum contrahitur. fit
enim ita, vt aer amplius concalfactus ignescat,
quomodo etiam in speculis agitur.

62 Cur scilicet facilius descendamus, quam ascen-
damus? Quoniam in descendendo pondus nost. i
corporis iuuat, vt pronius deferamur, at in ascen-
dēdo vires dū pondus corporis sustinent, atque
effertur laborant. sic enim & lapidis facilius deor-
sum, quam sursum fertur. nam graue omne deor-
sum ferri aptissimum est.

63 Cur pueri statim, vt ex vtero parentis in lucē
venerunt, plorare incipiant? Quoniam sensum
iam & naturam alienam sibi experiuntur: quippe
qui ex corpore calido, & molli, quo contineban-
tur, ad aerem frigidum prodeant, fortasse vel lu-
ce ipsa percussu contristari, vociferarique inci-
piunt. Haud enim illi audiendi sunt, qui animū
dicant, quod amisso cælesti domicilio. corpus in-
habitare terrenum occipit: idcirco infantem co-
gere dolere, atque plorare.

64 Cur apes, formicæ, muscæ, atque ad summam
animalia iniecta oleo pereant? Quia spirandi me-
tus continent angustissimos. oleum enim quo-
niam lentum est, intersepit, & claudit iter, ita
vt via spiritui omnis denegetur: quod cum ac-
cidat, interitum sequi necesse est. idem etiam
serpētibus contingit ex his quæ mali sunt odoris.

Nam

Nam spiraculorum angustias obstruit suffimentorum crassitudo.

Cur stando calida refrigerare, frigida tepescere possimus? Quoniam nostra respiratio calida est, spiritus qui ore profuit, quod si aërem abolere contrariam potest, calida vero refrigeramus, eo quod calidam etiam qualitatem mouerimus, atque digesserimus.

Quam ob causa sunt carnes, quæ Lunæ plenæ expositæ pernoctant, putrescant, & pereant? Quoniam aer orbe Lunæ completo calidus reddi solet, & humidus: quæ quidem qualitates putredinem contrahunt. ita enim à natura sancitum est, ut si calor, & humor modice adiunt, concoctionem efficiant. si humor paulo exuperat calorem, putredinem moueat, si nimium, extinctionem committeret. si calor valde humorem vincit, deustionem adduci necesse esset. Luna vero, cum quadriformi notetur habitu, primo cum æqua portione diuisa est, humida & aliquantulum calida regit: secundo pleniter orbe, calida & quodammodo siccior est: tertio cum senescit, sicca & frigida redditur: quarto cum luce omni exhausta silet, frigida humidæque euadit: tum enim expers est radiorum Solis, quos calidos esse nemini ambiguum est.

Cur piper & sinapi, si solida deuorentur calfacere ventrem nequeant, si contusa, nimium faciant? Quoniam quæcunque non actu, sed potentia suas continent qualitates, aliquod extrinsecus desiderant auxilium, quo suam potentiam ad actionem promant. cum enim per contusionem tenuiora reddantur, meatibusque corporis altius subeant, atque à calore moueantur nativo, merito iam suam exercere potentiam valent. hæc

664 Problem. Alexandri

eadem ratio ceteris quoque qualitatibus afferenda est. rerum autem, quæ sua qualitate agunt, aliæ actu proferunt qualitatem, ut aqua, prisana, lac: sunt enim hæc humida ex se, atque frigida, prædij nullius indigentia exterioris, quo refrigerent atque humefaciant: consimili modo & sal, & terra, & reliqua generis eiusdem. sicca enim constant natura tam potentia, quam actu, & facie. At mare * & feruida natura fluentia, faciem quidem humidam præ se ferunt: sicca vero potentia intelliguntur. contra panis, & semen lini cum siccam præ se ferant speciem, humidam potentiam sortiuntur.

* τὰ αἶθερ
φύσιν
ἰσχυρὰν
ἔχουσα
ἰσχυρὰν.

68 Quam ob rem pleraque omnia animalia videre interdum queant, noctu nequeant? Quoniam spiritum vsu visus accommodatum habent crassiores, quam ut aerem permanere ad rem vsque videndam valeat. crassescit enim per noctem, cum Solis absentia refrigeretur: extenuatur interdum beneficio aeris, qui tenuis, & calidus est. feles tamen & hyena, & vespertiones contra se habent. cum enim interdum nihil ferè videant, acute omnia per noctem conspiciunt. spiritum quidè illum visorium, & tenuissimum, & dilucidissimum habent, ita ut per noctem hic modice in-
crassescens, idoneus ad rerum conspectum reddatur, per diem luce præclara supra modum extenuatus expèdatur, & evanescat. quam ob rem leones quoque per Solem ingredi acriorem non patiuntur. sunt enim acie oculorum acutiuscula, & ignem interdum iidem ob eam rem fugiunt. constat talem leonis aciem esse argumento pupillæ, quæ præfulget, atque etiam partis humidæ oculorum, quæ dilucidissima est.

69 Quare, cum per noctem inter dormiendum ocul

ocul
Quia
in dor
tenebr
lucis
Qu
leant
tura
fedi
cet c
tur, q
ueren
tius t
lis co
con
C
se, pr
præ s
strum
simu
Q
men
diseu
simu
iam
cop
dam
peric
nou
mon
tus
ra,
cipi
C
sta,

oculos repente aperiamus, lucem percipimus?
Quia spiritus videndi coactus, amplificatusque
in dormiendo vniuersus larga copia erumpit per
tenebras, atque elucet: itaque speciem quandam
lucis merito potest conspiciari.

Quare quos pudet, oculos deorsum vertere so- 70
leant? Quoniam oculos speculum plane animi na-
tura extruxerat: quippe cum ceteras quoque af-
fectiones animi per oculos intelligamus: videli-
cet cum angitur, cum irascitur, cum verecunda-
tur. quod cum animus personam quampiam re-
uerendam respicere libere, atque alloqui auden-
tius temperet, palpebras trahi deorsum à muscu-
lis cogit: quasi oculens partem, qua facultas
conspiciendi administrari solita est.

Cui sedes audiendi, humorem omnem inoffen- 71
se, præterquam aquam pariat? Quod aqua
præ sua frigiditate nervum ilico audiendi mini-
strum subdit, frigus autem omne nervis inimicis-
simum est.

Quam ob causam, cum ventus futurus vehe- 72
mens est, splendores quidam tanquam stellæ
discursent, at tanquam fulgura coruscant, potis-
simum per calum serenum & sudum? Dicendum
iam moveri ventum incepisse: verum nobis, ut
corpore constantibus crassiori, atque ad sentien-
dum hebetiori, nondum patet, aerem tamen su-
periozem ut tenuiorem, ac ætheri proximiorẽ,
mouendo incendit, atque ita nos partes illius
more scintillarum duci cernimus, post ubi ven-
tus inualuit, aerem quoque familiarem hunc ter-
ræ, & crassiorẽ mouet, cuius agitationem per-
cipimus.

Cur ventus vehemētibus per loca spiret angu 73
sta, quam per ampliora? Quoniam vnum in lo-

cum coactis vices augeat, roboretque; pro suo profundo accipit amplius, a vero expansas, diff. in q; per spacia laxiora infirmus red. ti. ur, a que imbecillus, hunc ignis quoque; & aqua, & quali as omnis coacta validior, quam expell. est ad m. ratione.

74 Quam ob rem nonnulli, cum magna posita procul videre non possint, parua in propinquo cernere que int. quos myop. s. ideo cognominamus, quoniam non nisi cō. mendo respiciant? Dicendum spiritum, cui v. dendi officium deputatum est, tenuem, s. ynce. tū. que in his est, itaque longe deductum, vt rem apprehendere non possit. propinqua tamen, vel parua explorare suam ob tenuitatem, sinceritatemque non immerito potest. at qui etiam minima ē longinquo cernūt, vt senes quoque faciunt. his causa contraria reddi debet. quod spiritum oculorum crassum, largūque habent, opūsque est ob eam rem moueri longo itineris spatio, videlicet, vt attenuetur, & ad rem percipiendam reddatur idoneus.

75 Quam ob causam canes soli ex omnium animantium numero colligari post coitum soleant? Quoniam & ceruix vulu. caninæ angusta est, & coles in vsu veneræ rei inflatur, ac intumescit. nec protinus retrahi potest. Adde quod semen lentum, glutinosūque est. vtrūque verò per immodicā siccitatem accidere intelligimus. nam & indensare arctiusque colligere membra, & humores stringere, atque durare siccitas potest.

76 Cur soli animantium canes rabiant per æstatem? Censendum id fieri propter habitus siccæ amplificationem. canes enim cum semper suapte natura habitu sicciori constant, tum per æstum magis resiccantur, & rabent. humor enim contentus in his, totūque habitus concalfactus,

resiccatusque upia m. tum incenditur. Itaque
ritu hominum per febrem insaniēt. m. fariunt.
& saluam sicis i nam. rubiginosissimamq; emit
tunt, incendit totum h. bi. m. constat, eo quod
& frequen i ore anhelant, & oculos habent
igneos & fauces reserant, orēque hiscente va-
gantur, vt refrigerentur. cauda item prae nimia
siccitate horiet, abesit, extenuatur: nec inter
eos quilibet tabescit, sed qui siccissim⁹ est. Placet
quibusdam ydus quoque caniculæ rabiem ca-
nibus per delibationem quandam cœlestē atque
influentiam emoliri.

Cur qui rapide, inconsultēque inciduntur mi- 77
nus doleant, quā qui consulto? Quoniam alte-
ri animo sunt occupati cuique nego io, vt ex
quo sentire praterca non possint. alteri suum
animum ad membrum id vertunt, quod secan-
dum est: atque ita, vt amplius sentiunt, sic ve-
hementius dolent.

Quam ob causam qui onera portant, aut tra- 78
hunt, cum cantu ambulare consueuerunt? Quo-
niam dum animus modulis permulceatur, atten-
ditque numerorum suauitati, minus sentire po-
test, itaque minus ab onere angitur. Hæc eadem
ratio est, cur lugentibus tibias, atque tympana
adhibeamus: & cur ad eos, qui vel morte suorum
anguntur, & morient, vel morbo laborant, ho-
mines congregari, variōque vti sermone soli-
tum sit. animus enim, cū se ad verba trans-
ferat, minus rem sentit aduersam. vnde veteres
varia scænarium oblectamina sibi excogitarunt,
vt animū solatis, modo his, modo illis exceptum
ab angore seiungerent.

Cur Aethiopes magna ex parte cū febri- 79
citant, intereant, & cū lippiuerint, exulce-
ren

rentur? Quoniam calidi sunt nimium, & sicci. fit enim per febrem, ut omnis elementorum destruaturs constans, quandoquidem humor, qui est in his exiguus, absumptus, atque abditus, facit, ut tota elementorum constructio resoluatur. calorem enim deleri per alimentum inopiam necesse est. qui cum defecerit, frigus oritur nulli dubium est. Quinetiam siccitas humore interempto exuperat. quapropter mortua corpora sicca & frigida sunt. Vnde Homerus, cum ex elementis duo, quæ tenuissima, & leuissima sunt, abire, & euanescere: duo reliqua manere corporibus mortuis nosset, deprecatus in hunc modum est: „ Sed dii vos omnes faciāt vnamque, solūque. Videlicet gelidos, & siccos. exulcerant per lipitudinem oculi, quoniam sanguis bilem ex inflammatione excipiens, oculos præ nimia acritudine exedit, & lacerat.

80 Cur in conuiuiis poculis modo contrario utamur? Cum enim comedere incipimus, minuto bibimus poculo: cum satiati sumus, amplo iam agendum censemus. hoc etsi contemnendum potius, quàm discerniendum videtur, habet tamen causam non ineptam. ut enim in epularum gratia crebrius bibamus, à minutis incipimus poculis, atque ad ampliora sumus: quippe cum minuta implere satis, ubi potare liberalissime libuit, non querant. at si ab amplioribus incipiamus, ocyus expleri necesse est. Itaque frequentius, quod epulantes docet, haurire non possumus, adde quòd natura largo prorsus, vniuersoque haustu excepta, rem moleste fert alienam, & copiam omnem successiuam aspernatur. at verò minutis exorsa, paulatinis amplioribus afflata, copiam quoque familiarius damnum admittit, & patitur.

Quam

Quam ob causam, qui aqua intereunte labo-
rant, assidue sitiant, cum aqua sint pleni? Quo-
niam humor, qui in his non digeritur, sed pu-
trefcit, salsus quoque efficitur, atque ita stoma-
chum resiccare potest, praesertim cum febriculæ
adsunt. adhuc, quanto venter amplius intumem-
scit, tanto reliquum corpus minus ad portionem
capiens alimentum resiccatur, unde etiam ex-
tenuari consueverunt. maxima enim pars sibi
conuersa in aquam, ortum, amplificationemque
viriæ exhibet.

Cur per conuiuia, vt inter initia sibi, & ante
quam impleamur, angustia premimur: sic post
satietatem atque ad finem cœnæ relaxamur,
neque vlllo accubandi cœtu * adduci præterea
consueuimus? Quoniam principio omnes præ-
nimia edendi auditate ad partem leuissimam
*exteriolem tendimus. hinc euenit porro, vt
non mediocri premamur angustia. At post sa-
tietatem alius in partem potius vergit inferio-
rem, alius in latus discumbit, alius item erectius
sedet, alius vel priorem in partem inclinatur,
vel in posteriorem paulo resupinatur: atque ita
efficitur, vt post satietatē relaxemur: adde, quod
omnes inter edendi initia in pectus propensi, &
in lata enixi corporis accubamus. itaque euenit,
vt angustia premamur, necesse sit.

Quam ob causam cum tres corporis nostri ma-
terix simplices, vniuersalesque sint, non tres quo-
que morbi vniiformes, atque simplices veniant,
sed plures? Duplex enim in qualibet materia ge-
nus est agrotandi videlicet, continens, & inter-
mittens. Contendunt per se, & ad accedendum
nam non tantum ex materia morborum d. sciri-
mina oriuntur, verum etiam ex locis. calida
enim

81

82

*angi.

*interiore.

Sic enim le-

git Politta

nus.

enim, tenuisque materia si breui acutam, breuiem, ardentemque efficit: frigida & crassa habet, & longam. sic enim & ligna, quae calida & siccissima sunt, ut reda, ut laurus, ingentem excitant flammam: atque ocyus absumuntur: atque humida, & viridia, ignem humilem reddunt, & fumosum, & lentius deurantur. locus item si amplus, latusque sit, celerius plenusque accedit materiam ob eam scilicet causam, quod quantum materiae vitiatum est coactum eodem in loco substat, perpetuamque via accensum vitat, Sed si angustus exiguisque sit, ut non totam, sed particulatim materiam capere totam possit, febrem imbecillam creat, & diurnam. Ergo si materiae naturam, & locum coniunxeris, numerum omnem comperies febrium, quas putres materia contrahere potest. Nam si in amplis conceptaculis, id est venis, atque arteriis flaua bilis putrescit, quoniam calida est febrem accendit ardentem, acutam, breuiem, qui Ardor vocatus est. Sed si pituita frigida in paruis venis, & arteriis, cui propinquis putreat, febrem imbecillam, & longam mouet, cui nomen Quotidianae inditum est. Item si flaua bilis paruis in conceptaculis putret, febrem creat breuiem, diurniorem tamen, qui in Ardor sit: quam Tertianam, vel acutam simpliciter nominamus. Sed si pituita in amplis putret conceptaculis, febrem excitat quotidianam aliam uero breuiorem. Pari modo & atra bilis simplicioribus venis putrescat: quoniam tota uno tempore incendatur, breuiem agit quartanam. At si in paruis, diurnam. Accidit enim ut simul & materia frigida, crassa, immutarique difficilis sit, & locus arctior obstitat, ne bilis tota simul deuri possit, & absumi.

Cur

ἡ ἀποφ' ἐν
ἐν οὐ ἰζα-
πρὶ τῆς ἰσθ
πρὶ τῆς ἰσθ
sic Polikta-
nus, una
omnis scili-
cet humor
putresca-
ctus accen-
ditur.

Cur febris quartana diuturnior sit quàm quotidiana, cum pituita, quæ frigida, crassa, lentæque sit: quomodo etiam atra bilis, quæ quartanam agit, frigida, crassa atque etiam longe minor, quàm pituita contineatur? Quoniam pituita quauis frigida, & crassa, tamen humida est: humidum autem quodque facile immutari potest, atra bilis, sicca & frigida est. Siccum autem omne difficile immutatur. Captiose igitur agunt, qui missa, & quasi opera reliqua aduersaq; qualitate frigidi, vnus affinitate, & pituitæ copia ratiocinantur. adde quod pituita naturæ accommodatior est, quàm atra bilis: vnde per esuritionem pituita pro alimento natura vti consuevit. febre igitur quotidiana vrgente natura quantum pituitæ vile competit, totum id ad corpus alendum concoquit, atque dispensat. quātum autem inutile est, id putrescens accendere potest febrem.

Quam ob rem materię nostri corporis cum quatuor sint, putrescântque omnes, genera febriandi non quatuor, sed tria constant? Quoniã sanguis naturæ familiarior est, alimentumque suppeditat corpori. hic enim si abundat, plethoram, id est repletionem tantummodo creat: si putreat, non sanguis præterea esse potest: quippe qui recalescens flauam in bilem transeat. at reliquæ omnes materię, si superen, vitia per cutem maxime pariunt, vt vlcera, quæ à serpendo herpes appellamus, vt cancos, vitilignes: sed si putreant, febrem excitare consueverunt.

Cur si per parietes inuicem obiectos fenestras sint, accidat, vt altera clausa, non præterea malus, ac vehemens ventus irruere per alteram possit? Censendum hoc propterea euenire, quo-

672 Problem. Alexandri

niam aer exitus, id est ventus, non nisi corpore constat: ergo altera clausa, aer, qui ingressus per alteram est, domum replet, & quoniam corpus est, nihil amplius aeris super ingredi patitur, ne corpus in corpus admittatur. at si fenestra aperiatur, aer qui domum præoccupavit, pulsus per eam extruditur, itaque locum exteriori dat aeri, & cedit, ut libere ingredi valeat, qui etiam ipse per obiectam fenestram cursu consimili effluens facit, ut alius per aliam admittatur. quod cum assidue agatur, impetus aeris, & agitatio vehemens excitetur, necesse est.

- 87 Cur hominū, qui amoribus detinentur, partes postremæ aliās frigida, aliās calida efficiuntur? Censendum id propterea fieri, quia quoties anguntur, desperantque potiri se posse, quam ardent, calor insitus in profundum se contrahit cum natura, itaque extrema omnino refrigeratur. & pallent verò ob eam rem, & t. isti vultu demissioque redduntur. At verò quoties contravel spem obtinent bonam, vel admodum excalescunt, calor ille natus idem ad cutem cum natura effunditur, itaque calidiores rubentioresque redduntur. Quam ob rem piiores cupidinem aliās tristem, anxium, iacentemque pingunt: aliās hilarem, subridentem, volitantem puerum item eundem vegetum representant: quoniam cupido vehemens quidem est, sed non diuturna & stabilis. Amor enim honestus perpetuo vel inter bonos amicos est, vel inter parentes & liberos, vel inter maritum & uxorem. inhonestus ille parum edurat magna ex parte inter externos, parum que cognitos oritur. honestus itē mo lenatus, ac sobrius est: inhonestus, vehemens, furibundusque. Tenet finalem, atque pennatus est, quod animantium

tium videlicet animi cfferri, mutarique facile cō-
 fueuerunt: & calor eorum natiuus propter vehe-
 mentem, assiduamq; solitudinem marcescit, &
 vritur. Ensis parte dextera pendet: leua phare-
 tra sagittis repleta pluribus, quoniā principio a-
 mor per radium oritur vnū oculorū. Statim qui p-
 pe vt quis aspexit, amauit. post, frequens ad rem
 amaram radios mittit, quasi tela iaceat. & capere
 illā con- tur. sagittæ abditæ in pharetra sunt: que
 niam qui amant, occulte radios mittunt oculorū.
 accedit ad hæc consuetudo, quæ amorē ita ac-
 cedit, ignē augēt, afflatus, quanquā ortus amoris
 non ad consuetudinem proprie referēdus, sed vt
 nonnunquam etiam existere subito arbitrandus
 est. Semper enim amore caperetur, qui cuiuspiam
 cōfuefecerit, nudus præterea fingitur, quod & pa-
 lam sit animus amantis, & sine vllō interuentu
 rei prodiit cupiditas: haud enim per alium amare
 quis potest. neque ita occulte, vt intelligi à ne-
 mine possit, vnde statuarum quoque artifices,
 Deos ac reges nudos sæpenumero causa hono-
 ris, & laudis effingunt, scilicet vt perspicua co-
 rum potestas, & animo sinceri nullōque vitiō
 pro- est per corporis nuditatem indicentur. Plu-
 res cupidines facimus, vel quia varia libido
 est (alud enim aliud cupit. vnde Plato cupidi-
 nem * multiplicem beluam appellat) vel quia * πολικε-
 sapius euenit vt idem pluribus se cupiditatibus φανεν,
 dedat. Matrem omnes Venerem habere vnā multorum
 dicuntur, id est libidinem. Venus enim libidinis caputū le
 effigies est. Ferunt Cupidinem furiam arsisse in-
 fernam: quoniam sunt, qui in amores turpes, de-
 testandos, illicitos ruant, vt libro Secundo Alle-
 goriarum de Diis abunde docuimus.

Cur per statū æris persilientē alij intereant, alij 38

Alex. Problem.

Vvv

al. l. Sagittæ
 tam quidē
 manu dex-
 tra tenet.
 pēdit vero
 ad sinistrā
 Pharetra.

* al. l. ne-
 que occulte,
 neque
 quē non no-
 uit.

* πολικε-
 φανεν,
 multorum
 caputū le
 gēdū sorte
 multiplicē.

resistere possint? Censendum id habitus ratione accidere. etenim qui corpore male habito sunt, is aer vitiatus exiguum quoque materia, quod in regum extat inspiratus corrumpit, atq; ita materia corporis omnes deprauata morbos plures, & insanabiles creant, vt moriendum sit. at qui corpore bene habito est, hunc pestilens aer aut nihil offendere, aut parum potest habilitate vero corporis esse, quæ causam illam efficiendi euocet ad agendum constat argumento materiarum externarum. Quercus enim difficilis passu ignis aspernatrix est, harundo facilius ignem recipit, longe facilius stappa. verum si stappam madefeceris, & harundinem ceperis viridem, quercum verò siccam, aut etiam sulphure illitâ igni mandaueris, hæc facile corripitur flagrabiq; stappa & harundo nullum penitus ignem excipient. hoc eodem exemplo reddenda ratio est, cum quæ

*al.l. Dicitur
mus id ene
nre ex pra
cedenti cor
poris dispo
sitione, &
causam ad
illum refe
rimus: quo
nam.

*al.l. mi
nus esse, iā

*minus op
portunum.

ritur quam ob causam labor febrem ephemeram ex tempore dici vnius appellatam potius, quam putridam facit, aut hecicam ex firmitate habitus nominatam. * quoniam si corpus spiritum integrum habet naturalem nullisq; materiarum recrementis vitiatum sit, aptum * iam constat ad genus morbi eiusmodi concipiendum. quo enim solidius, eo siccus, & perinde languori id genus * opportunus est. Cur idē Solis feruor aliis somnum afferat, aliis remoueat, eadem illa ratio est. quorum enim caput plurimum pituitæ continet, is e ipsa humoris copia per Solis ardorem resoluta, diffusaque cerebrum humefacit, itaq; adducere somnum potest: at quorum caput humore vacat immodico, is amplius resiccaturum vigiliam augeat.

teum candidum faciat, & ceram emolliat, lutum induret? Causâ prædicta habet patientis materiæ aptitudo, materiæ namque nostri corporis excepta pituita quoties nimium recalescunt * per cutem * *al. l. circa* nigrent. At linteum nitro aut salugine purgatū, solè deterfas maculas absumēte, merito cādidius redditur. Sol item humorem ex cæra penitiorem euocans omnem emollit. luti nimium, summūque humorem exhauriens, siccāt, atque indurat. quod si * præter rem patientem, atque efficien- ** al. l. in* tem aptitudo quoque rei patientis causam effe- *patietis a-* ctus, adhibeat, fieri potest, vt nos quoque, si ani- *ptitudine* mum pietate muniamus, si corpus victu sobrio *est posita* tueamur, si spreis opibus magnis, cō.enti paucis *efficitur ra-* degam^r, labe humana immunes quoad humanis *tio.* viribus licet, euadamus, dum scilicet occasionem rei efficiēti nullam suggerimus, qua agere quicquam valeat in rem patientem siue Dæmon infestus sit, siue sydus siue quodlibet aliud, quod extrinsecus causam afferat nostri erroris, vel vitij.

Cur qui morbo laborant regio, astricto sint *90.* aluo, excrementaque admodum alba egerunt? Quoniam flaua bilis per totum corpus eorum effusa est, quod & oculorum, & cutis colore indicatur, neque ad intestina præterea ita confluit vt tingere possit excrementa: neque per suam acritudinem vim excrementariam intestinorum excitat ad fæces euaciendas. Quamobrem ars medicinalis, quemadmodum cæteræ quoque artes, naturam sequens pro viribus, quoties valetudo vrget aduersa, viribus infirmis & lāguidis corporis auxiliatur, cū enim stercus excerni bilis beneficio incitantis, purgantisque soleat, videlicet ita, vt & intestina, cū musculis ad ea ipsa pel- tenda enitantur, & stercus ipsum molle, ac lu-

bricant. per humores lentos intestinis appositos continetur, ars per quā aptè clysterē adhibuit, qui mel vice bilis continet: nitrum vero quia purgat, & morū incitat intestina, & musculos ad expellendum aquam atque oleum, vt humefaciat, emolliatq; faeces, quæ febre exaruerunt. Constat enim alias naturam solā sine opera medici posse agere, vt cū indicatur de morbis, & materia quæ concoquitur, tunc enim * natura veluti aduersariorum duorum arbitra, morbi, & naturalis potentia adest, & de agro decernit, ac iudicat: alias medicum solū sine naturæ auxilio subuenire, vt cum membra, quæ suis temota sedibus sunt, medicus ipse reponit, & collocat, alias naturā simul, & medicum opulari, vt cum medicus quidem sordida vlcera, & caeca purgat, & obstruū foramina reterans, liberos meatūs sanguini præbet, natura verò per inuisibilia foramina vlcera sanguinem sinceram transmittit, quem per alimentorum immutationem ad eum finem confecit, vt carnem crearet, medicus item carnem recens conditam, a quæ infimam medicamentis desiccantibus stringit, atque consolidat, natura colorem a postremum adducit, & quoad maxime licet, expolit & ornat.

- 91 Quam ob causam multi cum febre synocha & calore continua appellata laborassent, cutem aliquid ingratum post decretorium diem habuerunt? Quoniam febris bili commissa est flaua, quæ morbo in alacrescente deusta atram sibi colorem haesit, itaque cum indicaretur, pulsa in cutem ab natura summa corporis tinxit, quemodo per albugines cutem reddi albidam nouimus: crassiusculum vero materiam accidit, vt difficilis color is deleatur.

Cur

* al. me-
dicus ve-
luti aduer-
sariorum
arbitr.

Cur atra bilis si in mammam decumbat an 92
in crus, exesione faciat; si in cerebrum, nihil
exedat, sed insaniam tantum excitet? Censendū
propterea id fieri, quoniam in mammam venæ
ample, permultaque propter laetis originem
coeunt, itaque atra bilis copia illo confluit, &
vero in crus bilis dilabitur largior: quoniam
graviora quæque ad ima tendunt facilius, at ve-
ro cerebrum, quia & venæ tenues, & ascensus dif-
ficilis parum bilis effluit, ita ut pungere illic
possit, exedere nequeat. adde, quod, cum ce-
brum non modo frigidum, verum humidum
etiam sit, pugnat aliqua ex parte bilis atra na-
ture, & mitigat. Quæ igitur bilis atra vehemens
est, cancerum effluantem in mamma gignit, vlcus
diuturnum & depascens in crure, insaniam fe-
ram in cerebro, quæ autem flauior est fluxionem
tantummodo agit, & timorem cancro similem
sine exesione creat, & ad insaniam vertit le-
uiorem.

Quam ob rem ubi aliis si oppressa nihil red- 91
dit papyrus, proli conuoluta in longum, intru-
sitque in sedem? Quoniam musculos sedis colla-
ptos, & impressosque diducit humefacta, & exci-
tat, quod idem etiam in vlceribus facit, quorum
oræ importune contrahuntur, & conuident, di-
ductis autē musculis, feces excedūt, & quicquid
affligit, reicitur.

Cur vasa, quæ baucalia nominamus strepitū 94
quendam dum aqua imp'entur, reddere soleant,
vnde nomen his inditū est, quomodo & murmur:
& susurrus, & reliqua facit nomina dic' ince-
perunt? Censendū id propterea fieri, quoniam vas,
cum nullam continet aquā, plenum aeris est, cor-
poris longe tenacioris. itaq; cum aqua in id vnu-

678. Problem. Alexandri

uersim irrumpit, aerem tenuem facile pro sua gravitate extrudit. simul enim eodem in vase contineri aquam, & aerem fieri non potest, demonstratum quippe habemus nunquam duo corpora locum eundem per idem tempus posse occupare. ¶ cum aer sursum vniuersus per locū expellatur compressiorē, strepitū excitari illum necesse est, neq; vnum, sed plures. agitur enim veluti pugna inter humorem, & aerē, cum deorsum aerem humor premat, aer sursum humorem cōpellat, hoc enim cum vicissim crebro agatur, merito accidit, vt etiam strepitus percrebrescat.

95 Cur vasa, quæ harpagia nominamus, si digito admoto foramē eorū superius obturetur, aquam nullā per foramē sui fundi emittant. sed si apertū sit, libere emittere possint? Cēsendū hoc propterea fieri, quoniā ore aperto aer ingrediens aquā deorsum compellit, cum etiam humor ipse labi deorsum aptissimus sit. Ita efficitur, vt aqua quæ ore per digitum clauso effluere nequit, reuerato libere effluat. hinc omnem fere fabricam machinalem per aerem, atque humorem construimus, vt horologia, clepsydras, vt sonos simulachrorū cæterāque generis eiusdem.

96 Cur tam vinum, quàm aqua delirium, atque insaniam faciat, si inopportune febrientibus datur, cum hæc contraria inter se sint, frigida enim aqua, vinum calidum est? Quoniam vini calor effert se ad partem superiorem, cerebrum cum febre deurit. itaque primum illud animi instrumentum, quod spiritus gerens specimen ætheris est, cōmotum, vexatūque vim, qua sapimus, delirare, atque improbe agere cogit. constat hoc argumentum multorum qui cū corpore, & animo essent integro, suæ mensis esse per vsum meri frequent

quentem atque immodicum defierūt, aqua sane:
quoniam obrudit foramina, & iter claudit, quo
putris materia possit exhalare, putredinem fe-
brēsque auget. itaque facit, vt mens de suo statu
moueatur. saepe etiam feruore nimio corporis
aqua iniecta pro alimento febribus est, quem-
admodum & fabri ferrarij nonnihil humoris cō-
spargere consueuerunt, vt carbonēs ardentius
candeant.

Cur mulieres, spadones, & pueri vocem red- 97
dunt acutam? Quoniam eorum arteria propter
humoris copiam se dilatare nequit. diducere e-
nim, amplificareque meatus caloris vnus inte-
rest. Vt enim angusta tibia sonum reddit acu-
tum, ita etiam canalis spirandi, quæ arteria no-
minata est aspera, vocem pro sua angustia extrin-
git acutiorē. Haud enim audiendi sunt, qui mu-
lieres propterea vocem acutiorē emittēte cen-
seant, quoniam in parturiendo, vociferare iuuat
ad partus facilitatem.

Cur *infantes destillatio perexercet, quæ Si- 98
riasis appellata est? Aestu tantisper detineri in-
fantes multitudo dicere consuevit, febriūt enim
parte interiori febre tenui. oculis subsidentibus
redduntur, vigilant omnino, *debilitantur. Cen-
sendum propterea hoc fieri, quia infantes per-
quā facile effici possunt: & pituitam largiorem
sui in capite continent. ergo per a stus pituita
recallescens, putrescensque febrem accendit, &
membranas cerebri seruescit, vt insomnia an-
guntur. Feruor deinde per arterias descendens etiam la-
ad sedem cordis, & spiritum *animalem serue-
ficiens, febrem sine putredine accendit. & vero
buis augeri per febrem solet, quæ mouere proflu-
uium potest, aluum mordens, & intestina, causam
*vitalem

atq; originem mali esse in cerebro intelligimus, eo quod capiti admota quaecunque refrigerant, prosunt, quasi feruor extinguitur, qui inde ortus corpus totum infestat, ac illic hoc idem etiam firmæ ætati, cum pituita redundat in capite, aut fluxa bilis vel colligitur, vel etiam putrescit. Quod etiam per aerem, quem ferandū credimus, nubes spiritalia recalescunt, & febrem per feruorem nimium excitant.

- 99 Car difficulter vlcera rotunda curentur? Quod nam per bilem acrem, atque exedentem confistunt: exulceratur quippe in orbem quoties bilis guttatim confluit, & exedit. itaque fit, ut medicamentis, quæ admodum sicca, & prope deurendi vim habent, afferre necesse sit: Medici ita volunt, naturæ vero, & sapientiæ studiosi curari, hæc difficultas propterea hæret, quoniam principium nullum est, unde cicatrix adduci incipiat: circulus enim & principio caret & fine: unde figuram hanc vlceris ferramento immutandam censent in angulos, ut pars idonea sit, unde cicatrix oriatur.

Cur sepe eueniat, ut locum quem statuimus petere prætereamus? Quoniam post se penumero animus rebus aliis occupatus diuerſius ita est, ut sensibus non plane insitit ad ea ipsa percipiēda, quæ sua singulis sensibus habentur: fit igitur, ut quasi videntes non videamus, quoniam illi vis non aduertit, quæ iudex rerum sensibilium est.

- 100 Cur mel, quod omnibus dulcissimum est, amarū ab his sentiat, qui morbo laborat regio? Quoniam eorum lingua bile amara redundat: sic etiam quæque pars alia corporis, mel igitur materiam excitat quæ esse em, & gustus bile amarorem percipiens, talem affert imaginationem, quasi

quasi mel sit amarum quod dulce est.

Cur hominum admodum irascensium oculi* 102
russi efficiantur? Quoniam ita sanguinis cordi *veluti
suffusi, & spiritus calidi feruor est. Hic igitur, ut ignei.
tenuis ad caput effertur, atque ad oculos, quoniam
per lucida sunt, se ostendit. & vapores ascen-
dunt sanguinei, vnde facies quoque rubescenda
existit. hoc & Homerus cum ita fieri aduertisset,
ex ritu ardētis candebrā lamina si mē, retulit.

Cur serpentes aqua aspersi insistentur, & fa- 103
giant? Quoniam natura sunt frigida, sicca,
neruosa, exang: hinc enim refrigerationem
immodicam fugiant necesse est. habitu vero
serpentes esse eiusmodi constat eo, quod per
hyemem laebras, & terra profunda, quae per
id tempus calidiora sunt, petunt, contraque per
aestatem, quod terra ima refrigerescunt, inde dis-
cedant, & loca possint tepidiora: quinetiam
Sole occidente aerem saepenumero fugiunt, ut
frigidiorē.

Cur ouum, non quemadmodum cum assatur, 104
sic etiam in aqua feruēti decoquitur, rumpi
possit? Quoniam ignem sine aqua experitur,
humor coactis in eo immodice recalcitans
copiam spirituum parit largiorem, quae cum per
angusta exire cogatur, disrumpit. ovis gaudento
exiliat necesse est, quod idem sit etiam in doliis,
ceterisque fistilibus, si prius, quam mustum ef-
ferueat, obturentur. adde, quod flamma nimia
testam ovis corripieus rumpit. Quod etiam vas
fistilibus, euenit cum ultra modum torrentur.
quapropter ouum, plerique ante quam igni ad-
moueant, aqua diluant. at vero aqua ebulliens
paulatim pro sua molli uiscine humores effundit,
absumentque relaxando non subito corrumpit.

105 Cur per venereum coitum oculi paulisper con-
 niueant? Censendum id propterea fieri, quoniam
 in concumbendo ita voluptati nos dedimus,
 totique dilabimur, vt erigere oculos, animúmque
 & sensum in sublime euehere nequeamus: quo
 fit, vt animus minus corporeas sentiat affe-
 ctiones.

106 Cur nonnulla ex medicamentis simplicibus
 vires contrarias simul contineant: vt experi-
 mento latissime patet? Mastiche enim & abster-
 git, & digerit, & firmat: acetum calfacit, & fri-
 gescit. Dixerim vires illas contrarias propterea
 contineri, quoniam eorum particulae indiuiduæ
 per appositionem non per confusionem coeunt.
 Vt arena si lento conglutinetur humore, inque
 vnum corpus coagmentetur, non per confusio-
 nem corpusculorum suorum in corpus, quod v-
 num videtur, concreuit, sed per coniunctionem,
 contrariumque consistit, ergo, si ita est, contrarias
 qualitates diuersis particulis mastichæ, aut aceti
 inditas, confundique inuicem recusantes, existi-
 massé absurdum non est.

107 Cur per offensionem digiti pedis ignem intumescere soleat? Quoniam natura sub ventre parti
 cuique dolenti soleat, & cum materia, quæ escu-
 lenta, cognata, & benignior est, sanguine inquam
 pro vehiculo vtatur, cum in digitos pedis descen-
 dit cum sanguine, venas amplissimas inguinis im-
 pleri & perinde adenes, quæ corpuscula rotunda
 sunt posita inter sanguinis cœceptacula, necesse
 est ergo per immodicâ sanguinis * rarefactionē
 inflammatio excitatur, & tumor, quæ quidē res in-
 guē à parte, qua oritur, corporis nomē acceperat.

* Poli-
 tranus
 & phlegm
 legit, id est
 constipa-
 tionem.

Cur autem generi vesicam, & renes natura
 108 dare noluerit? Quoniam larga humoris copia
 opus

opus era
 quinetu
 sumere
 mingent
 larga cu
 Cur
 vero in
 tus con
 crassaq
 ris mea
 concep
 præ sua
 fluat vt
 calculi
 amplio
 sunt, &
 di. Col
 peperit
 Quæ
 consili
 non ni
 Haud
 putane
 Quippe
 terime
 camen
 cretion
 vt * sa
 Ipsum
 uidit, v
 ueris,
 bitur.
 guntur
 porior
 ita co

opus erat ad pennarum ortum, & incrementum, quinetiam continens volâdi eulbratio potest absumere humorem. Aues igitur hac de causa vsu mingendi caruerunt, cum tamen bibunt, stercus larga cum copia humoris eiiciunt.

Cur pueris calculi in vesica nascuntur, senibus vero in renibus? Quoniam renes puerorum meatus continent præangustos. hinc enim terrena, crassaque permanens materia per renes vi artioris meatus ab vrina, & renibus, canaliculatisque conceptaculis propellitur advesicam. hæc locum præ sua amplitudine dat tum excernendi, qua affluat vrina, tum consistendi, qua materia subsideat calculi: At seniorum renes, quoniam meatu sunt ampliori, locum & vrinæ effluendi præbere possunt, & terrenæ materiæ subsidendi, & concresecendi. Colore autem calculi, quænam materia sit, quæ peperit nosci potest.

Quam ob causam cum calculus per calorem consistat (pueri nanque calidi sunt) & in senibus non nisi per illam eandem causam concresecit? Haud enim tantam refrigerationem esse in illis putandum, quantam nix & gelu contrahunt. Quippe cum summum frigus renes omnino interimere possit, cur inquam si ita est, non medicamentis contrariis ad resoluendam calculi concretionem utamur, sed similibus, id est calidis: vt *saxapio & fœniculo, & eiusmodi cæteris? *petroselinum. Ipsum per nimiam vstionem, exassationemque accidit, vt calculus in arenam frangatur modo pulueris, qui ex fissilibus immodice torrefactis dilabitur. Itaq; minuti calculi facile cum arena minguntur. fieri tamen potest, vt etiam per frigidam potionem calculus expellatur, videlicet cū renes ita corroborentur, vt bonis admodum viribus

per

per vim excernandi eiciant, necnon renum feruorem immodicum, qui calculorum concrefcendum causa est, frigida potio extinguit.

111 Cur vlcera tam renum, quam vesicæ difficulter curentur? Quia vrina per suam acritudinem recentem cicatricem relacerat. vnde sic vt & difficilias curentur, quæ in vesica constituerint: manet enim in ea vrina, transit vero tantummodo per renes.

112 Cur aquam ingressi balnei calidiorem post modum sentiamus, si moueamur? Quoniam ubi ingressi sumus, aqua, quæ calida nobis obducta est, non solum egit, verum affecta etiam est: omippe quæ & corpus calfecerit nostrum, & refrigerata ex eo diquidulum sit. res enim omnes, quæ sub ortum, atque interitum veniant, dum efficiunt, affici etiam ipsas demonstratum plene habemus. Quoniam igitur aqua refrigerata prurper non ex æquo prurper calfaciat, minus post, quam principio calida sentiat necesse est, præsertim cum nec assuescendi ratio desit, quod si aquam mouerimus, partem, quæ obducta nostro corpori, & proinde moderata iam est, diuertimus, calidioremque aliam, quæ non affecit, affectaque est, alliciemus, quam suum item immodicum seruitem calorem, merito calidiorem & merito propere vrentem tantisper experimus, donec etiam hæc afficiat, atque afficiatur, itaque suo in calore frangatur, quod vice pari facere licet per successionem. quandiu enim aquam mouemus, tandiu calida, vt est, quæ accedit, percipitur. vnde qui amplius sese calferi velint, aquam assidue mouent, quandiu libeat calferi.

Si omne, cum moueatur, calidius se ipso effici solet, præsertim si aere, atque loco seruientiore

moueat

moueat
dior se
calore
gnare v
lida si
lidus si
hoc fie
aut vir
rest, ou
euincit
afficiat
lida co
facit, re
tem pr
æstat
feruen
porib
fit, ita
quoque
calore
mutu
Etia
moue
merito
Cu
const
lam p
banc
et
per
cic
tu
a
d
quo

mouetur: cur aer agitatus, ventilatusque frigidior sentitur, & quidem per astatem cum Solis calore feruescit ardentiori? Hoc enim rationi pugnare videtur superiori, quandoquidem aqua calida si mouetur, calidior reddatur: aer autem calidus si ventilatur, frigidior occurrit. Cēsendum hoc fieri propterea, quoniam quod qualitate, aut viribus superat, quanquam euincere id potest, quod eodem in genere minus est: tamen ita euincit, ut etiam ipsum mutuo aliquantulum afficiatur à minori. Aqua igitur, quæ admodum calida corporis nostri comparatione est, dum calfacit, refrigeratur: nec eandem seruare qualitatem præterea potest. At circumfusus aer, cum per astatē moderate calidus, videlicet aquæ illius feruentis comparatione nostris obducatur corporibus, quæ statui cœli calidiori referunt, calfit, itaque nos mutuo calfacit. Quod idem linea quoque faciunt vestimēta. frigida enim primum calore nostri corporis obtepscunt, deinde nos mutuo calfaciunt. Ergo cum aer, qui iam calfactus à nobis est, per ventilationem è nostro semouetur corpore: atque alius non calfactus accedit, merito is sentitur frigidior, qui subinde accessit.

Cur vlcerum cicatrices, quæ in pupilla oculi constiterunt, albæ videantur: cum extra pupillam parte inquam oculi nigra, cicatrix nulla alba induci possit? Quoniam liquidus, ac perlucidus ille spiritus, cui videndi vis data est, per pupillam tantum permanat. Idcirco euenit, ut ubi cicatrix meatui tunice corneæ obstat, spiritus ille transire non possit, præterea requirat, itaque coactus cicatricem pro sua consuetudine in modum illustrem reddere albā potest. & facultas quoque videndi propterea tollitur, quoniam per

condensationem ocelli, spiritus non emanet.

115 Cur ut palea aquam seruare calidam, ita ni-
 * *al. l. ser-* uem * continere integram possint, cum aduersa
uare frigi- sint ista inter se qualitates? Naturam palarum cer-
dam. ta, exploratamque qualitate vacare censo. Quam ob-
 rem nonnulli paleas apteas, quasi sequeles, id est,
 qualitatis expertes nominarunt. cum igitur me-
 dia, & (ut ita dixerim) dubia temperatione con-
 stent, qualitatem eorum quibus obductae sunt, ce-
 lenter capiunt. itaque seruare modo calida, mo-
 do frigida possunt.

116 Cur ubi per hyemem imber desit, stellae illu-
 striores videantur? Quoniam tam aer superior,
 quam inferior per agitationem extenuatur, &
 quasi per imbrem deterius conspectum syncerior-
 rem corporum coelestium praestat, & transitum li-
 beriorem oculis praebet, & ampliorem. constat hoc
 argumento eorum corporum, quae aquis demerita
 puris atque dilucidis clara, & nitida percipiuntur:
 turbulentis vero, & saeculentis, aut nullo modo
 videri possint, aut obscure, & dubie.

117 Cur saepenumero accidat, ut inter mingendum
 inhorrescamus? Quoniam bilis acrior confluens
 & mordens vesicam totum excitat corpus ad con-
 sentiendum, protendendumque paulisper suas ex-
 cernendi vires. horror enim talis excitatio est.
 quod quidem pueris potissimum accidit, quo-
 niam illa aetas largiore excrementorum copia
 redundat, propter nimium edendi usum, & variu.

118 Cur dolores per noctem magis soleant augeri?
 Quoniam per id tempus animus otiosus est, nul-
 lis videndi, aut audiendi, aut gustandi, aut cuius-
 libet sensus negotiis occupatus: tractusque ad
 exteriora, hac de causa corporis affectiones per
 sensum tangendi amplius percipit. Actiones enim
 paucae

paucæ per noctem animales seruantur, spiratio inquam, & cogitatio. Animum vero ductum per actiones proprias ad exteriora minus corporis affectiones percipere constat, eo, quod cum aut lugemus, aut agrotamus, aut alia qualibet molestia angimur, amicorum præsentia, & sermo leuat nostrum malum, & mitigat. Neque vero ignorare debemus naturam suis actionibus minus interdiu fungi solitam, coctione inquam ciborum, materiarum mutatione, significatione, digestionem, nutritionem, agglutinationem, assimilationem, cæterisque generis eiusdem, animum autem suas per id tempus exequi potius actione ad usum mouendi, sentiendi, imaginandi, cogitandi, reminiscendi, & quicquid eiusmodi. contraque per noctem naturam magis animum minus agere consueuisse.

Cur vitra per hyemem, si quid vehementer 119
calidum immittatur, rumpi soleant? Quoniam frigoris multum ex aere ambiente gelido hauserunt, quoties igitur ante, quàm vitrum tepescimus, aquam feruentem indimus, caliditas contrariam sibi frigiditatem persequitur. tum illa de repente fugiens una cum ipso spiritu distrahit corpus continens vitri, atque dirumpit. foramina quippe corporis vitri etsi visum, sensumque nullum parantur, tamen non nihil aeris tenuioris contineant, naturæ ratio exigit. Sunt qui per nimium rigorem frigoris exiccati, indurarique corpus vitri existiment, quoniam quantum in eo est tenue, vel humoris, vel aeris exprimatur inde, & euaneſcat. itaque ruptioni fractionique reddi opportunum, sicut lignum cum extraherit. Hinc enim Hippocratem quoque medicum venas rumpi a frigido scripsisse affirmant.

Ergo

Ergo si ita est, cum nimius calor amplius vitrum retineat, quod sicciusculum occupari, merito id irrumperere potest: si tamen prius, quam subeat calor, molliter tepescat ac moderetur, nullum penitus sentiet detrimentum. Quemadmodum Athleta, cum per luctandi ceti tamē adhuri sunt, oleo sese permulcent, ac reddunt ad flexus, tractusque obedientiores: etenim & qui modulorum sunt studiosi, ante quā ad rem veniant, promere non nihil consueverunt, quo spirandi meatus relaxent, & membra emolliant ad vocem eliciendam elegantiores. fit enim ut relaxatis meatibus rigor facile cum spiritu abeat, & mollior constantia viri relinquatur, quæ cedens calori superuenienti immunis ruptio omni persistere valeat. Vitrum autem foramina continere inuisibilia, vel vasorum fictilium argumento probari potest. nam nisi pice intus crustentur, aqua large per æstatum resudant, quam continent: quin etiam vitrum ipsum per æstatem aqua admixta frigida resudare: per hyemem si aquam continet feruidam, fumigare vidimus, & corticem vero mali medici, si vitrum admodum extrinsecus collidas, humor contentus qualitatem corticis recipit, ut possit eundem reddere odorem.

40 Cur pueri, præsertim infantes, in terram cadentes non facile, quemadmodum viri infringantur? Censendum corpora puerorum propter suam molliem sic duritiæ soli cedere, ut eius vires intentas, rigidumque idem resoluant, & hebetent adeo, ut partem affici possint. At viri, quoniam dero sunt corpore, soli duritati, aut lapidis cui, spiam renituntur: itaque amplius idem intendunt, ut lapis pro sua acriori duritia agere
essu

efficacius possit. Hac eadē ratione spongia quoque frangi cadens non potest: vitrum autem, & fragile, & aliud quodlibet generis eiuidem, cum ceciderit frangitur. Hinc etiam causam dices, cur vehemens venti impetus quere muerat, harundinem illam præterea, quæcunque enim ut prædura, validi, ampla, excessiva vento reniitur: itaque facit, ut impetus plenius intendatur, atque fortecat: harundo ut mollis, levis, tenuis, brevis huc & illuc fluctu cadens aduerso vires non xias tuto transmittit, & habetatur: hinc & Athleta cum suo resistit, atque reniitur aduersario: vires sibi contrarias auget, cum aliquid quantum cedit, & huc & illuc circumagitur, resoluit facilius, & prostermit.

Cur infantes, cum modulos audiant, primum ¹²¹ vagitu cessent, deinde dormire incipiant? Quia modulandi ratio, quæ M. sic nominatur, essentia nostri animi indita à natura est, ut etiam in cæteris omnes scientias haberi infans opinio fert, non aliter quàm in igne calor insitus sit, neque per doctrinam quicquam acquiri, sed per reminisceniam, atque recordationem omnia scilicet Plato auctor est. Igitur quoties animus concentum aliquem, modulūque compertum sentiat, primum reminiscens, ac repetens cogit infantem quiescere, tū permixtus in somni vertitur: sic enim intelligendum, ut artes omnes habuere sincero proprioque in animo insint, quandiu immunis luceat sordibus corporis: demerso uero in corpus, palliatque, omnia obliuioni mandentur, & delitescant.

Cur nutriti, cum in somno uelint perire ¹²² vertere, mouere eos consueuerunt? Vt humores delapsi per agitationem cerebrum mouantur, quod homines ætatis perfectæ nunquam patiuntur.

Alex. Problem.

Xxx

123 Cur aliqui ex vinolentis gemina videant?

Quoniam musculi oculorum varie humore compleri, & si que proni & languidi, oculos depravant, vertuntque alterum sursum, alterum deorsum: itaque radij oculorum non eundem in locum præterea concurrere possunt, sed diuersas partes eiusdem corporis adcurrunt, ut cum radij seorsum mittantur, conspectum rei geminari necesse sit: constat hoc etiam eo, quod qui alterum oculum premit, sursumque impellit, gemina omnia videt.

124 Cur qui ab ortu naturæ strabones sunt, gemina non conspiciunt? Quoniam oculos non sursum, deorsumque habet deprauatos, sed dextrorsum, ac sinistrorsum: quod enim oculi suum obtinent situm, id est directum, radij eundem in locum profuunt, atque identidem referant necesse est.

125 Cur pubescentes adulescentuli, videlicet annum ætatis circiter quartumdecimum, vocem reddere asperiores incipiant, quod tragescere à vobis hircinæ asperitate dici solet? Quoniam per id tempus natura parens, & gubernatrix humani corporis magnam vniuersamque agit mutationem. argumentum quod feminarum mammæ tum ampliari solitum est, ut lactis idonea sint conceptacula, & sedes quoque augetur coxarum, ut capax sit fœtus futuri virorum pectus,

et al. l. indi- & dorsa amplifcatur, ut onera sustinere valeant
cant, quæ grauiora. Testes item ampliores redduntur, ut se
circa annu- nien satis gignant, & teneant, & coles insignem
quartum- accipit magnitudinē, ut per ampliorē meatū ge-
decimū s- nitura expediri possit. Quinetiam totū cor-
pore contin- pu. i. idem ipsi ampliari solitū sit, quod vel mor-
gere, & vo- borum mutationes abolitionēque indicant, &
cis quoque vocis ergo asperitas, qua de re agimus, per spi-
aspiritas. ritualis membri, mutationem tunc euenit. cum

enim.

enim arteria aspera dilatur, accidit, vt partum plus, partum minus incrementi proueniat, eiusq; pars interior inaquabili structura ad guttur vsq; ascēda. Agitur spiritus, cum per eas partes emanet, quasi per inlevis inaqualitatem impingat, vocem etiam inaqualem, asperam, & raucam agit: quod idem etiam accidit his, quorum arteria, distillatione infestata affecta per ductionem est: de lapso namque humore levis in error membrana facta inaqualis, exitum etiam spiritus præstat inaqualem: talis hircorum quoque arteria est, & guttur, ob nimium humorem, & qui immodice oleo viuuntur, illo eodem vitio non carent: qui cum per intentos, frequentesque clamores raucæ proferant, hi denique siccitate arteriæ vocem reddunt inaqualem, & asperam. At vero gruum arteria, cætera omque auis, quæ raucæ vociferantur, facta est a natura omni ex parte aspera, quoniam natura esset ad id commodior, quod auctor illa & parens omnium spectabat. Post pubem vero adulescentes irascere desinunt, quod iam in plenâ arteria tota sit dilatata, suamque naturalem æqualitatem receperit.

Cur oleum epotum vomitum moueat, & potissimum bilis flauæ? Quia vt leue, & superiorum appetens, cibos ad stomachum incitat, & effert: quibus stomachus ipse oppressus, aggrauatusque vim excernendū incitat ad eumendū: sed maxime bilis reuocat flauā, quia levis hæc, & tenuis est, & facillius potens superiora. Oleum vero factum sic esse a natura, vt semper ad locum tendat superiorem perspicuum est: quoties enim cumquam miscetur humori, recipit se ad sedem superiorem, & innatat.

Cur oleum humidis nullis se permiscere patia

* vero.
* proferit.

125

27

tur? Quia cum lentum, sui que pertinax sit, in particulas secari indiuiduas, ceterisque humoribus commisceri nescit: hinc dilapsum quidem in humum non potest celeriter subire.

128 Cur oleum, & aqua saepe & facile gelu durentur: vinum, acetum, garum, aut nunquam, aut rarenter congelascant? Quoniam oleum nulla exuperat qualitate, sed medio potius constat temperamento: refrigerari ob eam rem cito potest, atque adeo vehementer, ut stringatur, & consistat. Aqua quia frigida est facilius se ipsa frigidior redditur, itaque gelascit. At garum quia tenue, & calidum est, ideo minus perfrigit: & vinum quoque eadem illa de causa potest resistere. Acetum vero partibus tenuissimis constat, incongelabile est.

129 Cur quae contraria sunt qualitate, efficere idem valent? Nam, ut frigus, ita etiam calor humorem stringit: aqua enim gelu cogitur. Calculus calore in vesica concreuit. Per diuersas ita effici vires censendum est. Calor enim quia nimium absunt humoribus, indurat: gelu quia cogit, constipatque, humorem omnem squalidiusculum exprimit, sicut spongia manu compressa humorem, quem suis in foraminibus continet, emit.

130 Cur saepe contingat, ut frigus agrotum affligens se remittat, si strepitus, aut alud quodlibet terrificum per id accidat tempus, quo frigus vrget, aut si aquae copiam in agrotum vniuersa iaciatur? Quoniam saepenumero materiam iam per temporis ipsam in coactam, attenuatamque calor naturalis ex cure ad partem corporis interiori vniuersis irrumpens, materiam morbi digerit, & absumit: quod idem etiam si cere theriaca potest, & pars magna generis calidi & sicci modo

modo opportune post concoctionem sumantur. 131

Quare qui diu circūmaguntur præter consuetudinem, cadere solent? Quia cum spiritus animalis in cerebro per illum motum necessario perturbatus, & cum humoribus confusus, ineptus deinceps euadat ad suscipiendam animæ facultatē, sensum motūque suppeditantē: nulla vi ad aeruos & musculos peruadente, fit ut moles corporis, quæ sustineri ac vehi ab animali spiritu desinit, feratur in terra pro suo pōdere ac nutu insito. Hinc autē offēdūtur oculis tenebræ: quod spiritus vidēdi facultate præditus sit perturbatus, nec perinde ut sensus reliqui, suū taturmunus. At iis, qui paulatim & diu circummagi consueverunt, raro istuc accidit: quia per illam consuetudinē anima desinit haberi apud naturā peregrina ac ipsi conciliatur. Quod enim paulatim, diu, & continenter fit, desinit tandem esse insolens, ac sensum fugere incipit, ut nihil omnino percipiatur.

Quare vitrea specula splendeant plurimum? 132

Quoniam stanni natura quo intus illuminatur, cum sit pellucida, vitro ex se perspicuo commissa, magis resplendet: & radios suos per vitri exiguos meatus transmittēs, ac externam illius corporis faciem duplicans, reddit magnopere lucidam. Qualitatem porro aliæ quidem vires suas in profundum nequaquā trāsmittunt: ut album, nigrū, fuluū, & huiusmodi: aliæ penitus transfundunt per transmutationem: ut frigus, calor, siccitas, humor, que propterea ad discrimen & comparationem supradictarum, effectrices qualitates à Philosophis & Medicis appellantur.

Quam ob causam in speculis, atque aquis lucidis nostram speciem conspicere valeamus? 133

** opposita.* Quoniā oculorum radij perfecti in corpora quæ nobis splendida ** obducta* sunt, refringuntur, ac suā repetant sedē: speciem enim nostrā iā sibi habent obductā postquā refracti sunt, itaque illā conspiciunt.

- 34 Cur vastæ, synceraque speluncæ, & loca excelsa, puraque soleant resonare? Quoniā loca eiusmodi, ubi aerem icum, quæ vox est, exceperunt, refringunt, nobisque reddunt eundem aerem, quem nos percussimus, affirmavimusque in vocem: vox enim aerem, aer locum ferit: & quo plenius percussus hic percurrit, eo vehementius resonare necesse est, loca humida, utpote molliora illato ictui cedunt. itaque omnis imperus elanguescit, ut nulla effici possit reciprocatio: errore igitur vulgus Echo tanquā numen reueretur, & colit errore Pana. Deum illum arsisse credidit. Pan enim homo doctus causam resonantiæ primus indagavit, dædusque auditate noscendi, cum aliquandiu in scrutando elaboraret, moleste ferebat, more eorū, qui puella quā arserint potiri nō queunt. Ut etiā Endymion homo celestium cursuum studiosus, cum Lunæ cursus, faciesque varias quæreret, noctesque vigilaret, interdiu dormiret, delicias Lunæ fuisse, somnōque dormivisse inexpugnabili, edocuitque ab ea ut Philosophus, causæ ipsius solutionē fingitur. Illum etiam pastorem fuisse ferunt, quod in solitudinibus, ac excelsis montibus Lunæ motum specularetur. citharum vero habuisse, quia quæ alta sunt, à ventis magis effluentur, siue quod concentum celestium figurarum indagaverit. Quin etiam Prometheus quod studio rerū celestium flagrarit, naturamque, & sitū, & causam sydereæ aquilæ indagando elaboravit, libidineque per-

pernoscenti tabuerit, dum beneficio Herculis hominis doctoris rem didi. erit, quam de sideraui, fabulam de se præbuit cruciatibus liberari opera Hercules, qui aquilam recur lacerantem, exedentemque amouerat.

Cur aqua manens, parumque alta iacto in eâ lapide orbes agit permultos? Censend. in lapidē per sui altus vehementiam vndique aquam à se propellere, atque ita orbē agere, primum pleniorē: sed cū ad terram vsque lapis deferatur, suaque mole aquam deinceps secet, depellatque, merito non vni, sed plures orbes commouere potest: primum enim aquam per summa ferēs dirimit, inde suo continenti delapsu depellādo, alium atque alium orbem ducit, idque tantisper vice agitur successiua, dum lapis stet atque quiescat: quod tamen se lapis contentio paulatim remittit, idcirco orbem posteriorem eo, qui proxime antecessit minorem obduci necesse est: quādo etiā aqua varie, hanc scilicet in modum lapidis iactu depelli consuevit.

Quare multi existimant risum ex liene oriri, hoc argumento, quod quibus lien scirrhus, id est tumor duro vitatus est, non perinde sint ad ridendum comparati, ut qui sunt incolumes: sed sint molestiores? Lien non proprio, ac per se, sed ex accidenti risus causa censendus est. Quid enim est? Anus omnino feculentus & melancholicum succum ex reiore trahit: tunc ita dum sanguis purus & defæcatus totum corpus cerebrumque peruat: naturam simul & animam non aliter quā vinum oblectat, exhilarat, & in tranquillam rectāque constitutionem traducit: inde autem risus excitatur.

Cur multa parere nequeant? Quoniam ex ani-

696 : Problem Alexandri

malibus constant specie diuersis : mistio enim sem nam, quæ tam habitu, quàm natura inter se di. ce. pant, aliud quidpiam præter vires suorum simplicium conficit, & naturam eorum penitus abolet: quemadmodum albi & nigri mistio abolitus extremis coloribus alium parit colorem fuscum nominatum, qui neuter extremorum est: igitur habitus genitalis aboletur, & specierum habilitas omnis destruitur, quæ creatrix certi indiuidui est.

¹³⁸ Quam ob rem qui surdi ab ortu nature sunt iidem & muti uiuant? Quoniam quæ nunquam audierunt, hæc fari nequeunt: medicis tamen placeet, vt par idem neruorum sit cuius pars altera ad linguam, altera ad aures viq; porrigatur, atque ita necesse sit communem accidere affectionem. Verum mutos fieri, qui ex morbo surdescunt, negant: propterea quod pars altera tantum, quæ scilicet audiendi officio delegata est, suas vires amiserit: & mutos quoque eadem ex causa, non etiam surdos reddi affirmant: videlicet, quod alterius nerui lingue accommodati læsio est.

¹³⁹ Cur plerique, post quàm ieiunarunt, cibo ingestio **frigere* incipiant? Quoniam vsu solito cibi prætermisso bilescunt, & materiam aggregant acriorem: post enim cibo ingestio membris iam confirmatis, bilis cutem versus expellitur: itaq; fit, vt rigor oriatur, cum bilis membra remordeat, excitetque ad repellendum.

¹⁴⁰ Cur sues, cum sursum videre cogantur, sileant? Quoniam genus id animantium vnum semper primum in terram est, cibi audum, & rebus gaudens fœdis, ac sordidis: idcirco subita mutatione con pectus stupefcit, lucis que copia percussus, vocẽ emittere nullam potest: sunt tamen qui

qui asperam huius animalis arteriam comprimi
per angustiam velint, cum in sublime erigi ur. 141

Cur stercorebus sues gaudeant? Medici rationem reddunt, quòd necur habeat maximum: quod quidem membrum sedes cupietatis, siue libidinis est. Aristoteles Philosoph^{us} aliter docuit: quoniam sues naribus crassis, interceptisque sunt, ideo vim hebetem olfaciendi habere, itaque foetorem neque percipere scripserat.

Cur ulceribus sanescentibus inflammationeq; cessante prurigo soleat excitari? Quoniam membrum iam corroboratum reliquias materiz noxiæ, quæ vlcus commiserit, expellit: cum enim per cutem illæ digerantur, atque excutiantur, pruriginem pariunt.

Cur alterius oculi morbus grauior, multoque diuturnior esse quàm vtriusque consuevit? Ratio bifariam reddi potest, aut enim quia fluxio in alterum tantum oculum tota decumbit: redditur nanque infirmius, quod diuiditur, eoque magis hebetatur, quo sectum numerosius est: aut quia cum alter integer oculus frequenter se moueat, cogit etiam ægrum toties moueri, quod noxium est: quiete enim summum esse remedium membri affecti nouimus.

Cur homo amplius, & crebrius, & vehementius, quàm cætera animalia soleat sternutare? Quoniam in cibo, & potione largius, magisque varie vititur, & sæpenumero vltra satietatem repletur: hinc enim cum cibos satis cõcoquere nequeat, multum spiritus ob humoris copiam mouet, spiritus vero prout sua tenuitate effertens se ad cerebrum, cogit id crebro ad se expellendum incitari: strepitus itaque mouetur, quoniam per nares meatus denique arduores spiritus extrudatur

vniversus:quemadmodum etiam ad partes inferiores spiritus idem e. olatus murmur per intestina exci. at, & per eundem insigni cum sono excidit: atque etiam ad superiora enixus ructum per stomachum agit, & vocē per guttur, & tonitum, ac tinnitum per aures.

i45 Cur defunctorum pili & ungues augeri aliquandiu soleant? An non augeri contendam, sed carne emacerata, consumptaque partes imas, quæ ante operæ latebant, detegi, atque patere? itaque fallere quasi per adiectionē auctum quicquam sit. An quod nonnulli volunt augeri ungues vel mortuo homine propterea possunt, quoniā per excrementa vacantēque materiam oriantur: mortua autem corpora incrementa per cariem resoluuntur: quæ cum per foramina extremaque corporis effluant, merito pilos augēt, & ungues.

i46 Cur digitis manuum potius, quā pedum nascatur, quæ albugines appellatæ sunt: & per puerilem magis quā per firmam ætatem? Quoniam pituita excremento oriuntur, quæ in pueris potius, vt edacioribus, atque otiosioribus superat. Unguibus autem pedum minus, propterea hoc accidit vitium, quoniam pedes per ambulationē frequentem, & agitationem amplius exercentur: itaque vacantem illam materiam digerunt melius, atque absumunt.

i47 Cur pili pedum non cum barba, aut capillis, sed lentius canescere soleant? Eadem illa reddenda ratio est: pedes enim per continentem, contentiorēque ambulationem excrementum pituitosum, quod canos efficit, digerunt, atque consumunt: & pubes quoque siccior canescit, quia pars calidior est, & pituitam absumere per coitum

coitum venereum potest.

Cur homini vox, atque sermo lente perficiatur, cetera animalium genera aut statim, aut paulo post vocem suam reddere plene incipiant? Quoniam vox hominum multiplicior, artificiosior, est, & doctrinam magis desiderat: bestiarum simplicior, & naturalis potius est, quam animalis.

Cur plurima ex animalibus suas peruibrare causas soleant, cum notos sibi agnoscant: & cur leo iratus costas per caudam verberet, atque etiam taurus? Quoniam dorsi medullam ad caudam usque habent porrectam, quæ vim continet animalem, & motionis auctorem: igitur, cum animal notum tibi agnoscat, per caudam quasi per manum ritu hominum excipit, & partem sui corporis mouet, quæ agilior, & promptior est. Leonum vero & taurorum anima, vt per iram affici potest cum natura: sic eandem naturam propterea moueri vehementius cogit, vt etiam homines sæpe manus, aut aliquam sui corporis partem per iram percutere nouimus: cum enim illico vlceri animus nequeat, alio quodam modo fauorem suum extinguit, id est idu, aut strepitu aut alio quolibet generis eiusdem remedio.

Quam ob causam hordeum testum, redactumque in puluerem cicatricibus equorum conspersum faciat vt pili non albi, sed ceteris unicolores oriantur? Quoniam vim discutiendi, purgandique obtinens deergit, atque absorbit excrementum pituitæ, atque materiam omnem vitiosam, quam vlcus per membri infirmitatem collegerat.

Cur hominibus pili per cicatrices oriri nequeant, quis vero queat? Quoniam curis hominum spissior est: quod pili indicant ipsi, qui molles, ac tenues

706. Probl. Alexan. Lib. I.

tenues sunt: & cicatrix vero quòd longe quàm cutis spissior, foramina omnino adducit, & excacat. ac vero equis laxior cutis est: quod pilis eorum percipitur, qui duri crassique exeunt: quare cutis foramina claudi ex toto per cicatricem non possunt: ergo cum subiecta, collectaque excrementa per meatus tenues, qui reliqui sunt, excant, & concrecant, pilos gignunt, & augment.

- 15 Cur hominibus morbis à dyspnoea, siusque ob eam rem intolerabili detentis, theriaca, quæ calida & sicca est, sum epota extinguat, non augeat? Censendum non sui habitus ratione theriacam sitim posse extinguere, sed auxilio, quod membris afferre offensis potest, & suæ pentioris naturæ ratione: constat enim ex pluribus herbis, quæ singula membris principalibus subueniunt singulis. Dictamnam enim cordi accommodatur: quippe quod mirifice cor firmet, atque conseruet. Eupatorium iccur adiuuat. Scelopendrium lienem. * Petrapium os ventriculi. Hyssopus transversum septum, atque pulmonem. Inula campana renes. Ruta laxum intestinum. Gentiana cerebrum. Seseeli vesicam. His omnibus viperarum carnes miscentur, quæ vi suæ naturæ contra venenata omnia genera, omnemque illatam iniuriam, auxiliantur. Igitur cum membra omnia præsidium sibi ex theriaca trahant, merito malum sedatur, quod sitim creat, atque ita extingui sitim congruum est.

* *Petrose-
linum.*

*Libri Primi Problematum
Alexandro finis.*



ALEXANDRI PROBLEMA- TVM

LIBR. SECVNDVS.



Vam ob causam qui per arduam febrem insaniūt, vt laxius, sic plenius soleant respirare? Animam per neruos, ac musculos fugi suis muneribus certum est. Pectus igitur, totūque thorax per ea ipsa mouetur media: sed quoniam vires animæ læsæ sunt, deferunt suum officium: nec neruis, & musculis ex æquo præterea imperant: itaque merito fit, vt spiritus interstitione reddatur laxior: plenius tamen eius gratia rei effanditur, vt cor satis possit refrigerari: vis enim vitalis exurgit, & vim animalem stimulat, interitum plane mimitans, nisi suum ad munus redeat, spiritumque reddat, & trahat. Ergo quod anima exequi assidue propter morbum nequit, hoc vires cordis ob sui vltis necessitatem amplitudine spirandi compensare consueuerunt.

Quoniam ob causam æstuosos esse necesse sit, quoniam pulmo inflammatione laborat? Quoniam orationem in vis copiam continens calorem excipit aduentum: factus enim sic est, vt assidue mouetur, hinc pores quod e ci-
Al. cal-
 tantur, qui nam ob leuitatem sese ad sedem
uariam.
 creb

cerebri effertur, a qua concrefcunt, & in naturā
fux originis tranfeunt: quod idem etiam in bul-
neis atque opertis habebus euenire videmus: va-
pores enim fuum omnem calorem amittunt, red-
dunturque ex natura cerebri longe ortu fuo frigi-
diores, atque ita morbum creare aliquem poffunt.

¶ Cur ita de ijs confumantur quibus gargar peni-
tus abfciffim eff? Quoniam quando gargar te-
gmentum gutturi extet, aer, qui per os trahitur,
recalefcit, & antequam adeat pulmonem, defiftit
a fuo immodico frigore. Contrā vero illo deira-
cto aer prius ad pulmonem defertur, quā mo-
deretur, itaque fupra modum refrigerat, & fan-
guinem contempit in conceptaculis indurat,
& pulmonem facit ad motum tardiorē: quod
cum per vim pulmo moueri enitatur, rumpun-
tur conceptacula fanguinis: quā ob rem ta-
bem oriri neceffe eff. Hic addidiffe nō ab re for-
fitan fit, quid gargar, quid columella, quid vna
oris fignificet. Gargar illa carnicula eff, quā
gutturi protugmento natura addidit, nomine
a foni genere indito, vt etiam fufurrum, & mur-
mur, & reliqua huiufcemodi noftri maiores no-
minarunt. Columella vitium gargaris eff, cum
fcilicet in longum per fluxionem addueitur. &
Vnum quoque gargar idem per morbum appel-
lare folemus, quoties per inflammationem fpe-
ciem accipit vix acm. Sunt qui fundibulum gar-
gar ipfium appellent eo, quod fuprà amplius, in-
fca arctius eff.

¶ Cur hominum malā r. beant, quorum pulmo
inflammatione laborat? Quoniam fanguis, cum
in palatine ebulliat, vapor in fibi ficile emit-
tit: quod enim oritur, fimilitudinem fuæ ori-
ginis prafert, effe neceffe perpetuum eff. Hinc
igitur

igitur vapor, cum præ sua leuitate ad mala se
extulit, consistit, atque ita per cutis tenuitatem,
veluti per vitrum colorem suum ostendit.

Cur priuatim per hyemem nasci, augeſque
solitum est, cum per id tempus parte interiore
corporis simus calidiores, vt Hippocrates medi-
cus libro Aphorismorum scribit? Quoniam ci-
bos, quos per hyemem largius sumimus, venter
minus concoquere potest. Ergo larga ista cibo-
rum copia pressus, calore insito quasi exincto,
pituitam per refrigerationem gignit: quæ san-
guis imperfectus quidam non perperam potest
appellari.

Cur in terra AEgypto, quæ calidissima est vinū
fieri frigidum soleat, contrā in Scythia, quæ fri-
gidissima est, calidum fiat? Vinum omne cali-
dum est: verum quoniam aliud magis, minusve
alio hanc obinet qualiratem, nomen illud con-
trarij habitus accipit frigidumque vocatur, quia
longe minus calidum est. Terra autē AEgyptus
vina frigidiora cæterorum scilicet cōparatione
affert, quoniam calor illius cœli immodicus ita
humum elaxat, vt calorem omnē Soli intestinum
euncet, atque absumat. Scythia quod frigida est
calorem ad ima terræ compellit, atque includit:
itaque vina efficit calida, & validiora. Quod idē
etiā incolis terræ Scythiæ, & AEthiopie accidit.
AEthiopes enim loca inhabitantes feruentissima,
timidi sunt, & effeminati, & nigri. Scythiarum
gens sedem gelidam tenens, animosa, fortis, &
candida est: quippe, cum calor AEthiopibus edu-
ctus ad summa corporis sit, quod aut cutis colo-
re indicatur, Scythiis interioſa teneat, sitūsq. in
sedibus sit principib⁹, id est corde, & iccore: quod
coloris candor plane ostendit.

Cur

7 *Hæc quæ-
stio est ali-
cunde ad-
iecta: est
enim frigi-
dior ratio,
quàm pro-
huius au-
toris erudi-
tione, atque* Cur æstate frigida sunt olera & fructus: cuius-
modi sunt pepones, cucurbitæ, intyba: hyeme au-
tem calida, velut brassyca, radiculæ, rapa. pasti-
naca? Quoniam Solis motus circa polum, non
est vnusmodi. Æstate enim superiorem zonam
tenet: sicut declarat dierum longitudo: vnde ca-
lescunt quidem quæ super terram extant, plantæ
vero refrigerantur. At hyeme, inferius percur-
rens hemisphærium, ac terram penitus calefa-
ciens, plantas reddit calidiores.

8 Cur ex febre ardua pulmonis inflammatio
à Theodoro excitetur, inflammatione pulmonis febrem oriri
haudqua- arduam haudquaquam necesse sit? Quoniam ar-
dorem ex bili proficiscitur flaua, quæ ad ventricu-
lum, & pulmonem è suis refluere conceptaculis
solita est. Igitur natura, cum varie materiam no-
xiam reicere tentet, si tenuis materia sit, & vires
suppetant, & tempus calidum iuuat, per sudorẽ
causam morbi exhaurit: si è contrario, per aluum
educit, aut per os euomit, quod magna ex parte
facere solita est, quoniam & oris habitus in pro-
pinquo est, & bilis flaua efferrì aptior est, quàm
deferri: quod cum se bilis pulmone insinuet, mē-
brumque id impleat totum, excitat inflammatio-
nem, quam Peripneumoniam nominamus. Ar-
dor tamen nullus oritur, quoniam prius extin-
guitur, quàm vt possit committere ardorem.

9 *Hæc quæ-
stio in Theo-
dori codice
desidera-
tur.* Quare Hippocrates, qui in febrium vigore ci-
bum offerre vetat, permittit in morbo lateris &
pulmonum inflammatione? Dicit enim vbi de
ptilini scribit, non esse eam præbendam, nisi pus
in sublime feratur: non ferri autem farinam, ne-
que expus, morbi initium ostendit. Quoniam in
aliis quidem morbis, natura coartat humores, in
aliis vero etiam morborum causus expellit per
vrinas

vrinas & deiectiones. In his porro non oportet cibum assumere, ne causa morbi neglecta ad illum conficiendum natura incumbat, quam oportet singulari certamine cum morbo pugnare. In morbo autem lateris, natura quidem coquit vitiosum humorem, anima verò euacuat, accedente musculorum auxilio. Hæc enim thorace contracto, vt propria expellit reliquas infestans humoris. Accedit, quòd natura quidem in ualibus humeribus proprij alimenti loco interim abutitur: animales verò partes, cū sensu sint præditæ, quod prauum est discernunt, quod utile, sibi asciscunt. Quamobrem, nutrire cōsentaneum est, vt masculis roboratis, ad expellendam humorum molestiam insurgamus.

Cur febris tertiana, quæ ex bili, materia calida, 10
agili efficaci creatur, die vno prætermisso accedat: Quotidiana, quæ ex pituita, puenit, materia frigida, graui, habeat nullum intermissum diem: Quartana diebus duobus intermissis conficiat incipiat? Quartana, cū exiguum materiæ habeat, statim à sudore, aut vomitu potest digeriri: itaq; accessio ad tertium vsque diem protollitur, donec tantum materiæ moueatur, quantum valeat infestare. Quotidiana q̃ ex larga, crassaque materia oritur, frequens est. morbu vero per copiam augeri materiæ constat ex febre cōnitate, hæc enim, quæ sanguine abundante provenit, nullam obtinet intermissionem. Quotidiana tamen, quia minus, quàm continens habet materiæ, nonnihil intermissionis, quod vel sensu percipi potest, ostendit. multoq;e amplius tertiana, quàm materia calida & tenuis condidit. itaque etiã longe amplius quartana. quò enim minus materiæ subest, eò leuius venit accessio: quàm & quintana, & septana, &

Alex. Problem.

Yyy

nonana committi potest, prout minus, minúsue materiæ vitiatum est, sic enim natura statuit, vt sanguis, qui nostra aleret corpora, cæteris omnibus materiis esset largior, pituita locum terneret secundum. nam hæc quoque alere potest, bilis flaua tertio loco haberetur. hæc enim suam ob acritudinem vsum nullum præstat alendi, atrabilis fortis esset postremæ, quoniam naturæ est inimica: quippe quæ membra exodat, atque interimat.

II Cur vbi altera gena resoluta est, non ei remedia admoveamus, sed alteri? Quoniam cum duo musculi obiecti inter sese genas moueant, si accidat vt eorum alteruter resoluatur, reliquus suam vim integram pro etera obtinet, trahitque ad se alterum læquentem, ita vt pars sana rugetur, ægra distendatur, trahaturque. hoc idem etiã euenire oculis distortis nouimus. Nā si pupilla in angulum vergat ampliores minoris anguli facta resolutio est, si ad minorem, è contrario.

II Cur si pes offendatur, inguen intumescere soleat? Quoniam vis animalis ad postremas vsque corporis partes per neruos se porrigit, atque ita cum oblesus pes sit, crus quidē totum perrepta, sed nihil agit, quoniam locum nullum idoneum inuenit: post vero vbi in inguen ipsum decubuit, nata iam sedem aptiorem subsistit, ægressaque adentem, vitiat eius habitum, inque tumorem excitat contrariam naturæ. Adenes corpora sunt parua, rotunda, laxa, inter amplas venas & arterias posita modo cuneolorum, ne conceptacula ipsi huiusmodi ex copia sanguinis mutuo putrerēt adesi. & equidem eo ipso venarum humore nutriuntur, & in finem inguina faciunt, concalescentes serofulas committunt.

Cur

Cur capitis pars anterior calueat, vnde caluaria nominata est, tempora hirtiora reddantur? Quoniam partes capitis eminentiores humoris indigent. Quamobrem suos continere pilos non queunt, interiores autem, utpote humidiores: pilorum copiam & gignunt, & seruant: quomodo etiam telluris loca excelsa, atque saxosa parum fructificant, submissa, & humida fecundiora sanè experimur.

Quam ob causam, cum ex quatuor elementis constemus, id est, igne, aere, & aqua, & terra, non quatuor, sed tria illa contineamus generis, humidum solidum, animale siue spirabile? Quoniam, ut aliquibus placet ignis in aeris transit naturam, quemodum & aerem concoctum extenuatque ignem gignere nouimus. Sunt tamen qui vel igneam ipsam naturam actu esse opinentur, ut non tria, sed quatuor enumerent genera, igneam, animale, humidum, terrenum.

Cur in abscessu doloribus *frigus præcedere, febrem sequi solitum sit? Quoniam calor naturalis vehementia doloris confictus cedit, ac recipit se ad loca interiora, qua de causa, corporis summa refrigerantur, & sanguinis concoctio concrescunt: post tamen, ubi calor se recolegerit, expulsiueque bonis viribus partes sui corporis omnes aduersus iniuriam frigoris occupant, sanguis concretus recalescit, atque diffunditur itaque; conceptacula vaporis repleta accendere febrem possunt. adde, quod cum membro affecto exterior omnes partes consentiant, iniuriam collectionis quasi propulsando vires, excernendo intendunt, ac excitant. horror itaque, *frigusque exultat, febrem verò posthac sanguis putridus accendit, & auget.

- 16 Cur ex fructibus alij partem inutilem intus cōtineant, vt palmula, pruna, persica; alij extrinsecus ea ipsa cōtineāt, vt nuces, vt mala punica? Quoniam natura, cū ortum aeternum, vicēque succedendi perpetuas moliretur, prætegenda oc cultandaque semina, quæ ortum præstarent, eēn fuit. Sic tamē, vt ne pulpam quidem suorum fructuum nudam relinqueret.
- 17 Quæ obrem aut semen, & pulpam eodem tegmento munivit, aut semen ligno intus inclusit? Pulpam autē membrana, aut corio aut alio quolibet ciufmodi quantum satis esset, operuit. denique variē de custodia fructuum, prout res exigebat, & patiebatur, curauit.
- 18 Cur fieri potest, vt qui carnes bubulas concoquant, pisces saxatiles cōcoquere nequeant? Carnes bubulæ, quoniam duræ sunt, vi magna caloris conficiuntur, & cōcoquuntur, materiam enim patientem causæ respondere efficienti conuenit. aliter fieri nō potest, vt effectus is prodeat, quem vel natura, vel hominis ingenium spectet. quōd si uenit supra modum calidus sit, piscis nō paulatim concoquetur, sed subito corripitur, deuretur, fæti gabitur, vt cruditatem pene quod accidit, imitetur.
- 19 Car homines qui tabe laborant, vnguibus red diaduncis videantur? Vngues quia corpore constant solidi, tabescere nequeant: quippe cū affici difficulter possit, quod solidum sit, vera carne vndique tabe facto speciem aduncam illā ementiantur, sen. semq; decipiunt. Licet hic de tabe illa adiacere, Vlcus quod ex hoc vitio in pulmone committitur, insanabile propterea est, quoniam nunquam pulmo quiescit. natura enim ita construxerat, vt per motum cordis perennem pulmo

assidue moneretur,arque agigaretur. Quinetiam cum pus per tussim efferatur, vlcus amplius lacerrari necesse est.

Cur in febriendo carnes minuuntur, pili au-
geantur & ungues: contra in conualecendo pili
defluant, corpus augeatur? Quoniam alimēta pi-
lis per excrementa administrari natura voluit:
quæ quid in excrementa redundare in febriēdo
solent per aduersionem humorum. ergo corpus
propter habitum malum nutriri non potest, sic
pilus abunde iam habet, quo nutriatur. verum,
cū vires suas colligere corpus incipiat, cōsum-
ptis iam materiis omnibus, redactisque quasi in
pulverem vapores desistant, asque ita per alimē-
ti inopiam pili defluant: corpus tamen effœtum
cibos avidius trahit, liberaliusque replēs sese au-
getur, & viger.

Cur si quod in vrina subsidet album sit, bonū
dari indicium existimemus? Quoniam partes so-
lidiores firmioresque nostri corporis, id est ossa,
neruos, venas, arterias colorem habere huiusmo-
di certum est. Coloris enim similitudo naturales
iam vires reconciliari, corroborarique indicat:
quippe, cum natura partibus solidis & firmis cir-
ca humores & spiritus sedem suam crediderit. sit
enim, ut cū morbi materia in conceptaculis
concoquatur, & per vrinam, quod concoctum in-
utile est excernatur, color quoque rei concoquen-
tis, qui albus est, distringatur, atque (ut ita loquar)
delibe ur. Quamobrem, cū vires per febrem de-
bilitata paulatim materiam concoquant vitio-
sam principio parum agunt, itaque exiguum ad
modum cū vrina mittunt, quod propter leuita-
te sublime specie aranea super natat, facitque,
quod enxomera, id est Sublimitamentum voca-

tum est: inde cum proficiant, ampliusque possint concoquere, plus excernant: quod in medio urinae consistens, facit, quod nubeculam appellamus: namque magis delabitur, quo factum grauius est. post, ubi per materiae morbosae omnis concoctionem plenè excernitur, iam, quod ante leue pendebat, graue pro sua copia subsidet, fundoque vasis coniungitur: redditq; quod hypostasis, id est subsidens, siue substātiā nominamus: quod plenè sanitatis est indicium. materiā enim vitiatam, quae integro permista sanguini est, deum natura ex toto per concoctionem secerne-
re, atque reicere potest. Albedo igitur subsidentis, colorem solidiorum membrorum, hoc est sedis virium seruari significat, lauitas materiae concoctae aequalitatem ostendit. quod partim enim crassius, partim tenuius est, inaequalitatem concoctae materiae indicat: continentia talis videlicet, vnihil distractum, discussumue sit, plenam virium efficientiam praefert. Respondet pus in collectionibus subsidenti in vrinis. verum pus foetidum est, quoniam in angusto arcetur quod putret, vt neque diffusi, neque misceri possit cum sanguine: quippe quod per summa corporis cuti substare solitum sit. Subsident illud urinae quoniam è contrario se habeat, merito foetore immune est.

* φλεμο-
νίς, in-
flammati-
onibus.

22 Quid ob causam febrem bilis & faciat, & tollat? Facit cum excitata acrior reddatur, vt putreat. Tollit cum viribus naturae intentis ad id expellendum quod detrimento est, ea quoque foras versis concurrat, atque ita educta, causam morbi per suam detractionem aboleat.

23 Cur oculi subsident eorum, quos angor detinet? Quoniam per angorem anima intus vergit, itaque

itaque corpus confidet, atque tabescit: cuius rei contrariū illis euenit, qui vehementer irati sunt. Oculis enim redduntur propēssioribus, videlicet ob animæ impetum ad exteriora. fit enim, vt quocunque vis anima tendat, eodem etiam instrumenta, materiæque moueantur.

Cur ossa quæ validiora sunt, ex lapsu, cassūque 24
frangantur, caro, quæ mollior, & *mobilior est, *us densis
ictus iniuriam euadit? Quoniam quæ validiora debilior.
sunt, rei noxam inuehenti renituntur: itaque sua
persistendi contentione corrumpuntur, quæ au-
tem infirma, & mollia sunt, locū rei dant occur-
renti, & cedunt: itaque tutius subterfugiunt: licet
hoc etiam in stirpibus, & in quibusuis aliis rebus
conspicari.

Quid est, quòd spadones, proceros, blasōsque 25
faciat? Proceros humoris copia reddit, & caloris
inopia, blasōs imbecillitas facit. Cū enim co-
rū partes inferiores nequeant sustinere superio-
res, facillè peruertuntur. itaque vitiū, quod blasī-
tatem pedum vocamus, committitur: quod idem
etiam ædificiis accidit, nisi superior moles fun-
damentis respondeat.

Cur partes corporis nostri postremas rigere 26
maxime soleamus? Quoniam tenues neuosæ,
*vesanguines, atque ob eam rem frigida sunt. *paucijus
guinis.

Cur per metū aut horrorem pili erigi solent? 27
Quoniam affectus omnes refrigerant, refrigeratio
autem foramina cutis adducit, & condensat: pī-
lus quippe, cū vndique astringatur, intenditur,
atque erigitur.

Cur homines melancholici munera quidem
naturæ exequi valeant, quippe qui cibos conco-
quant, atque in sanguinem vertant, animi nul-
lum munus integre exequi queant? Haud enim

rectè hi cogitare possunt, quibus atra bilis redundat. Quonia n vitiosus hic habitus sedem animi qua sapimus, id est cerebrum occupat, & deprauat.

- 29 Cur morbi, qui crebrius veniunt, curari possunt facilius, quàm qui raro? Quonia n quod saepius euenire solet, minus naturam infestat, videlicet ratione assuetudinis. adde, quòd crebriores committere parua deprauatio habitus potest, graues magna inducit. curatur autem facilius, quod ex causa prodit leuiore.

- 30 Quam ob causam qui feбриunt, plus siti, quàm fame affligantur, qui conualescunt plus fame scāt, quàm siti int? Quonia n sitis ex nimio calore febris consistit. quemadmodum etiam is, qui bene valent, si multum meri hauserint, sitis oritur necesse est. sit enim sitis ex nimio calore, vt modo dixi, aut à siccitate, videlicet humore absumpto, quod is accidit, qui ieiunarūt. verum famē non sentiunt, quoniam multum vitiosa materia suo in stomacho continetur: contra qui conualescunt, propterea famēt, quòd febris late humores consumpserit: si non infestantur, quòd febre sublata, corpus refrigeratur, & rehumescit.

- 31 Quare cū moritur homo, pediculi suis emigrant locis? Quonia n desiderant teporem, & alia mentum, quæ a sanguine petebantur, qui cū sit refrigeratus & consumptus, discedunt locū prioris similem vestigantes.

- 32 Quare quæ ingulantur animalia assidue calcitrant? Propter dolorem, potius quàm quòd conuellantur.

Theodorū
handqua-
quam repe-
runtur.

- 33 Quam ob causam caudæ quorundam animalium abscessu magis, quàm reliquum corpus moriuntur? Quonia n propter meatuum suorum angustiam

gustum magis seruam naturalem colorem, quo
visus, et diu, & sentiendi continetur: unde fit, vt
etiam si quæ sentiant, rursus moueantur, si tangas.

Cur medicina purgante epota oculi primum 34.
perturbetur, & caligat: post purgati ne parata.
emendentur, utque sentius videant? Quoniam prin-
cipio materiam medicina mouet, trahitque ad ven-
trem quare vaporum copiam excitat, quæ ad ca-
put effertur, perturbatque cerebrum, vt neque sen-
sus, neque cogitatio consilare integre possit, post
vbi materiam excesserant, extinctusque est omnis
vapor, nihil præterea est, quod vel sensum, vel ra-
tionem impediat.

Cur tabidis & puulenti copia interdum pe- 35
diculorum oriatur? Quoniam pars humores cor-
rumpit: humores denique vitiosi calorem naturali
concoctum, animi illi creant, sicut etiam in cono
aut quibuslibet facibus, nasci vermes consue-
uerunt.

Cur vehementius per istum testium doleamus? 36
Quoniam appendices testium sentire maxime
omnium membrorum possunt. adde, quod natu-
ra summam voluptatem ex pene oriri vult, vt pro-
pensionem ad rem veneream, quæ vna ge-
nus humanum seruari potest. Atque testibus eius
pene, & cognatio, & sedes communis est: ergo
communem etiam affectionem, sensationemque tor-
tiantur necesse est. At vbi magna sensus est, indi-
dem etiam magna voluptas exultat: vbi autem ma-
gna voluptas est, dolor etiam indidem vehemen-
tior. bono enim maiori, malum obici maius cer-
tum est. Hic subiungere illi non incongruum cen-
seo. Consensus rerum atque affectus communis
trifariam fieri si licet: aut enim per cognitionem,
vt cerebri, & stomachi, habent enim communem

copiam neruorum, aut per situs propinquitatem, vt cordis, & stom. chi, sic enim cor sentit, quoties materia acrior stomachum mordet, moueturque ad id expellendum, quod molestum est, aut per inbecillitatem, & transitionem, vt cum pedis digito offenso inguen tumescit. Dum enim vis naturæ cum sanguine ad partem læsam festinat, adnes inguinis sanguine implètur, & contumescit. Accommodari vel moribus, ac vitæ hominum tripartita hæc diuisio potest. dolemus enim vicem cuiuspiam, vel quia parentela coniuncti sumus, vel quia vicini habitamus, vel quia casu audimus miserabilem: atque ita efficitur, vt affectio tum propria, quadam, tum communis obueniat.

37 Cur super lippitudine caput totundisse ad cutem iuuat? Quoniam melius caput diffilatur, liberiùsque per suos meatus digerit materiam vacantem, & fluitantem.

38 Cur vbi ex tenebris ad lucē, aut ex luce ad tenebras venimus, non statim cernere valeamus? An quòd tenebræ crassiori, frigidiorique constāt aere? itaque diducunt confunduntque spiritum, cui cernendi munus accommodatum est. lux vero quòd clara, candida, & calida est, spiritum illum digerit, atque dispergit. cum autem per temporis aliquantulum spatium assuescat, cernere integre potest. addē, quod ex contrario, subito in contrarium traducti, rei nouitate turbamur, vt minus cernere ex æquo præterea valeamus.

39 Cur in bestiis febres, omnesque abditæ affectus difficilius curentur, periculosioresque sint, quàm in homine? An quoniam naturam sentiendique potestatem parte intima sui corporis gerunt immersam, non ad exteriora per rationem euocatum, quemadmodum homines habent? ergo si ita est,

est, merito sensus dolorum percipit vehementiorem, virisque omnes naturæ prosterant, immergitque. adde, quod bestæ, ut affici minus aptæ quàm homines sunt, sic etiam curari difficilius possunt. causam enim mali vehementiorem vrgeri necesse est, quandoquidem id ægrotat, quod in morbum difficile incidit.

Cur bullæ, quas imber excitat, indicium afferant imbris vehementioris? Quoniam aquæ copia & vaporis spiritum multum gignit, & crassum, qui, cum undique aquam subeat, erigaturque in dexum: inflat, & facie vesicæ afformat. quomodo etiam vitrum inflari potest, & genus omne humoris, cū ebulliat, conuertere in spiritum, atque intumescere solitum est.

Cur minus doloris per sectionem cutis caput integrentis percipiamus, quàm cum quælibet alia pars sequatur? Quoniam minus carnis musculosæ in capite quàm cæteris corporis partibus est.

Quam ob causam ex cōualescentium pedibus squamæ magna ex parte distinguantur, atque etiam ex manibus, quanquam raro? Propterea quia materia ferri deorsum aptissima est, & vero pedes à sede cordis politi longius, & ob eam rem frigidiores minus excrementa concoquere atque digerere possunt.

Car tabes, scabies, lippitudo, mala contagiosa sint: aqua intercutis, febris & stupor toti corporis cui nomen apoplexia, transire in alium nunquam soleant? Quoniam oculus quidem, ut humidus, affectionisque opportunus, facile morboſis deperatur raddis, qui cum spiritu à lippientis oculo proficiſcuntur, tabes autem expirando putrem aerem reddit, qui tractus ab homine sano pulmonem, membrum affectu facile vitiat, & cor rumpit

rumpit. Scabies quoque, cum per summa corporis sit, & intamque saniem emittat, facile sese propagare, cutemque integri corporis vitare potest. ceteri sane morbi, aut positi intus cutem attingere nequeunt, nullamve reddunt delibationem, ut aqua intercutis, ut stupor atonitus: aut cum per summa corporis nacent, nihil tamen humoris præ nimia sua lentitate, & siccitate, & corpulenta emittunt, ut albugo, ut lepra, aut positi quidem parte interiore sunt: sed quoniam nihil pestilens, atque putrefaciens mittant, saum aliorum transnittere vitium non possunt, ut febres crebriores, & solitæ.

- 44 Cur nonnullis febre laborantibus lienes augentur? An quoniam affluentius aquam hauriunt? est enim membrum id laxius, atque fungosius. An quia debile est, materias illæ affluentibus facilius excipit.
- 45 Cur senes, & pueri magis quam qui ætate sunt firmiores, calculosi sunt? Pueri ut edaciores, senes ut frigidiore, & imbecilliores, multa per crudelitatem colligunt excrementa, quæ calculum contrahunt.
- 46 Cur trillatio, & fricatio plantarum somnum afferre possunt? Quoniam extrema nervorum eò concurrunt, & coeunt. his enim vehiculis per trillatio illa levis ad cerebrum usque transmissa permulcet animum, atque ad requiem somnūque inuitat. Sunt qui excrementis causam tribuāt, quæ tum sua proniore natura, tum motione pedum frequentiore ad palmis delabantur, rursusque per mediocrem fricandi motum remeant, nervisque aliquantisper ad cerebrum peruehantur: itaque sede illa superiore oppleta somnum conciliant.

Cur

Cur ampliores crebrioresque Lunæ defectiones 47
fiant, quàm Solis? Quoniã Lunæ tam in terminis
deficiendi coituum, quàm in turbine vmbre ex
terra per Solis diametrum ortæ incurrit, & qui-
dem crebrius Lunam eo deuenire propter sui or-
bis celeriore abfolutionem neceffe est: Sol per
coitus tantum defectioni deputatos obûbratur,
cùm fcilicet Luna cursum per eos agat occul-
teturque faciem superiorem, quod tamen Sol lōge
maior, quàm luna est, totus abscondi non potest,
Luna sapius tota occultitur. Mouere æs, ferrum-
que multitudo, quoties Luna aut Sol deficit, con-
sueunt, quasi spiritus quosdam virtuosos velint de-
pellere. haud enim per id tēpus lumina benigne
terrā aspiciunt, neque benefica deliberatio inde
manat, qua mali infestiq; spiritus repelli possint,
& coerceri.

Cur infantes, qui septimo mēse in lucem vene-
runt, viuere possint, qui octauo nō possint? Quo-
niam septenarius perfectus numerus est, & vt Py-
thagoras censet, & omnes scientiæ numerorum
professores autumāt, octonarius imperfectus est.
Itaque quod tunc prodit, imperfectum, minúsque
aptum ad vitam est. Quæ ratione etiam monstra
viuere nequeunt: quippe quæ non ex consulto na-
tura orta sint, sed imperfecta vel per inopiã, vel
per superantiam, & temeritatem materiæ forma
diuersa contra naturæ legem perueniunt, nihil
enim imperfectum vel tēpore, vel forma à natu-
ra creari solet. quàm ob rem si quid tale erūpat,
id edurare non solet. Nati infantes mēse seprimo
possunt, quæ tres vis afformandi validissima
est, & sanguinem sibi obtinet commodum. sic
enimocyus rem perficere potest: sed si è contra-
rio est, decimo exeant neceffe est. Numerum.

Ex hoc lo-
co colligi-
tur quod
auctor iste
tenet dari
spiritus sine
dæmones,
quod nō est
ad mētem
Alexand.
qui animæ
mortalia
tem susti-
nuit.
* malos ge-
nos, sine
dæmonas.
48

tam septenarium, quàm denariam esse perfectam varie constat: orbem namque terrarum septem insignibus stellis regendum nouimus. homo septimo mense dentire incipit, anno septimo dentes permutat. quarto decimo, id est bis septimo, id est bis septem annis peractis, pubescere incipit. vigesimoprimo firmam aggreditur ætatē: quod tempus ter septem annis cōsummat. morbi numero septenario iudicantur. Luna per septenarium suas accipit formas. menses septenis constant diebus. vocales literæ septem sunt. & denarius quoque numerus ortum omnem, atque interitum rerū complectitur, author Aristoteles est, & numerus omnis ex denario oritur per repetitionem. Vndecim enim & duodecim, & reliqui omnes sequentes, vnitates quibus denarius constat reperunt. & homines prisci non tabulis, sed dextris suis rem, de qua agerent, confirmare solebant, videlicet numeri denarij causa, quem diligit, explent.

- 49 Cur ouum pressum vtroque extremo ambabus manibus frāgi nequeat, pressum latere facile frāgitur? Quoniam per angulos tantūmodo suos manibus renititur opprimentibus. Est enim angulus quod quaque in structura validius constet. adde quod pressum per extrema, parte nimia sentit: pressum per latera, parte ampla cōstitatur, vt facile possit destitui.
- 50 Cur in tianitu aurium digito in aurem indito meatus diutius moueamus? Quoniam meatus sic ampliatur, & spiritum, qui sonitum excitat, digerit, atque transmittit. Quinetiā spiritus ipse, qui per contentiorem digiti motū attenuatur, secereni melius potest.
- 51 Cur semine omnes calculum sua in vesica len

te concipiant? Quoniam ceruicem vesicæ amplio-
riorem quàm mares habeant. hinc enim fieri po-
test, vt cum vrina excrementum quoque euciat,ur,
quod calculum contrahit.

Cur genus stirpium syluestrium validius, & laxius esse soleat, quàm vrbanum? Vnde dici solet
tellurem esse matrem syluestrium, nouercam au-
tem vrbanorum. Quoniam solertia naturæ, non
humani ingenij creatur. caret enim humoris ni-
mia copia, quæ satiuas stirpes elaxat, atque effor-
minat.

Cur musculi transuerse infecti difficiliter vnian-
tur, & curentur? Quoniam fibræ, silæque neruo-
sa affatim ita inciduntur. Natura enim neruum
carpsit, in quo fila discreuit permulta, quibus car-
nē vndique veluti deducto porrectoque stamine
texuit, fecitque musculum, nomine à similitudine
muris animalis translato, cui sane oppositum ner-
uum condidit, qui tendo à tendendo vocatus est,
cuius extremum artubus partium mouendarum
annexuit, cumque rem mollem duræ coniungere
sine vllius interuentu nequiret (sunt enim contra-
ria) per ossa, in edullamque membrum quoddam
neruaceum edidit, quod copulam nominamus,
eoque tendonis partem postremam alligauit: ex
quo vsu nomen copule accepit. Musculum solers
naturæ ingenium alibi in globi specie collegit,
alibi in membranæ planum attenuauit. Denique
pro vsu membri mouendi masculum quoque
aptissime accommodauit. Nam vbi membrum ma-
gnum, ac validum trahi deberet, vt crus, coactio-
rem, plenoremque in se ille afformauit. Talem
enim res postulat, vt mouendi vim amplio-
rem contineret vbi paruum aut inualidum esset regē-
dum, vt palpebra, aut lingua, musculū membrum
simi

similem addidit. Quoniam membra eiusmodi parum potentia mouentis desiderarent.

- 54' Cur aliqui fascinari possint, præsertimque pueri? Quoniam talem sortiuntur naturam, ut affici perquam facile possint, & immutari: genus id vitij tale est. Quoniam summa animi nequitia perpolluti liberalem aliquam, exosculandamque formam conspicati mouentur, radios sui conspectus vitiatos transmittunt, quasi veneno quodam vitio sui animi radios veluti telum illināt, iaciantque in rem, cuius inuidia tenetur, & desidero, prodit igitur de pupilla radius exitialis, qui per oculos obducti hominis subit, vertitque quam aggressus naturam est, maloque habitu deprauat, ut mox corpus languescat, morboque liboret, quā vero aditus per oculos pateat contagioni, constat etiam ex iis, qui mortua hominum corpora continere recusant, ne radij sui * conspectus aliquā sibi luem, pestemque referant. Sed omnium maxime pueri vitio illo capuntur. Quoniam natura tenerima sunt, facillimēque affici à quolibet possunt.

* Al. l. con
spectus re-
fracti per
oculos ali-
quam.

- Quam ob rem nonnullis vehementer tussientibus, aut euomentibus splendorum quedam
55 imagines ante oculos obseruari apparent? Quoniam abductio vehemens pectoris & ventris humores sursum compellit, & spiritus: qui, cum ad oculos veniant, spiritum conspiciendi perturbant, atque deprauant, ita ut foris illas imagines ementiantur, quod si vapor densu oblongior est, imagines etiam hac eadem forma apparent. item si b. l. ex viello cognominata vaporem excitat, aurum imagines imitantur. si p. i. u. t. a. m. uet. albi suspicio occurrat. Al. l. s. u. m. m. a. m. pro figura coloreque eiusa visa quoque imaginamur. Qui tamen per febrem ad diuam de-

lizant

lirant, atque insaniunt, his de cerebro ipso vapores ad conspectoriū spiritū fundūtur, & verò qui oculorum suffusione infestātur, easdem illas sibi videntur videre imagines.

Cur qui aquam bibere consueuerunt, acutius ⁵⁶ videant? Quod vini copia status nimium excitans spiritum conspectiuum, sensusque omnes perturbat & vitiat.

Cur qui oculis cæcis sunt, vehementius ex lip- ⁵⁷ pitudine doleant, nec pati possint acerbitatē medicamentorū? Quoniā oculorū humorem omnē, & à crystallo illum cognominatum propensiorē ad partem exteriorē patentiorēque sensui continent: at qui nigris sunt oculis, minus ob causam contrariam sentiunt.

Cur qui leuiter euomunt, pituitā egerant, qui ⁵⁸ plenius, bilem, qui supra modum, etiam sanguinem? Quoniam qui vehementer intendunt, materias quoque imis infixas possunt euellere: pituita verò ut crassa, illinitur, atque ob eam rem vel à leuiore excitatione moueri, ac reici potest. quod sibilis quoque per ventrem innater, ocyus mouebitur, quā pituita. Verum materiz, quæ in venis continentur, egeri per medicamentum hoc modo consueuerunt. Natura cum corpus male habitum purgatione indigere animaduerteter, postrema venarum ad ventriculum finit, quemadmodum ad vuluam alias duxerat venas propter menstruam purgationē, atque ad nares etiam alias, & ad sedem coniecit, ut inde morbis remedia per purgationem paterent. quæ quidem ora venarum coniuncta lex tandiu continete naturalis, dum aperiendi necessitas sit. hæc igitur quoties febres vrgent acutæ, sponte suæ naturæ per vim excretoriam patefacta, mare-

[722] Problem. Alexandri

nam amplius in venis, atque arteriis concoctam egerunt, aut per hos, aut per alium, at, cum medicina epota sit, per vim ampliantur, permittuntque ex conceptaculis materie attrahi. Piper enim & scamonea, & cetera generis eiusdem suo naturali calore ora aperiunt, deinde sibi quodque convenientem materiam attrahere naturali quadam proprietate potest, ut dictum inter initia est: sanguinis tamen, quoniam amplexus est a natura, clarusque habetur, non nisi tractus per vim nouissime exit, cum scilicet ultra modum exinanitur.

59 Cur pondera facilius parte laua ferre possimus, cum hac infirmior sit, quam dextra? Quoniam dextra ut validior, laua subuenit, leuatque aliquantulum onus: quod quidem officium laua prestare dextra suam ob imbecillitatem non potest.

60 Quam ob causam vinum, aut quemlibet alium humorem per fistulam exugendo attrahere valeamus? Censendum per vim inanis humorem posse efferri, non per oris attractionem. fistulae namque meatus plenus aeris videlicet corporis pratenus est. & cum fieri non possit, ut duo corpora per idem tempus eodem in loco maneant, utpote humor & spiritus atque etiam cum locum esse inanem, id est, corpore omni vacantem natura omnino recuset (omnis enim locus continet, aut corpus solidum, aut humorem, aut spiritum) necesse est, dum aer canalibus interior per oris suctionem detrahitur, humorem tantisper consequi, ut inane spatium relinquatur. quod idem etiam per id agitur instrumentum, quo ad missio urinam eliciamus. Iana enim obdurante detracta, spiritus etiam internus educitur, atque

ita ne inane sit, vrina attrahitur. Quinetiam medicinales cucurbitæ eadem illa ratione sanguinem attrahunt. ignis enim ^{* al. l. ad,} admissus, vbi extin- ^{missus sunt} ctus est, facit vt tantum sanguinis attrahatur, quantum loci ipse occupabat, ne inane sit, à quo ^{dit conten-} penitus natura abhorret. denique omnia quibus ^{tum humo-} hunc in modum quicquam attrahimus, ad ratio- ^{re, tenuat,} nem inanis referre omnino debemus. neq; enim ^{& vacuat,} calor, neque oris attractatio causæ potissimæ ^{qui vbi.} sunt vt latè in vrinaria illa fistula patet, quæ neutro eorum attrahit vrinam. sunt tamen alia quæ sui caloris ratione possint attrahere, vt taphia illita: nec non & inualidum à valido trahitur, & proprietate quadam occulta pleraq; attrahunt, vt ferram magnes, sanguinem membra.

Cur naturales potentia: naturæ, atque insitæ sint, animales aduentitiæ omnes habeantur? Quoniam naturales, id est, attractoria, retentoria, immutatoria, secretoria ad ipsum tantum viuendi pertinent rationem, neque plus quicquam obtinere, quàm necessum sit: animales verò, & sensales, & motales ad bene viuendum non commode plane adsunt. membra enim nisi alantur, interire necesse est: at si non vel moueantur, vel sentiant, non idcirco intereunt: quanquam pulmo, quoniam vires habet trahendæ reddendique spiritus, idque assiduè ex periculo strangulandi exercet, insitam sibi simulet motionem. Naturales vero potentia: ordine atque numero illo ob hanc causam habentur: cibus, & sanguis, quoniam vacant anima, non ex sese possunt adglutinari membro, quo ali debent. Quamobrem vix adesse oportet trahendi, quæ fungi officio possit. Item, cum corpus omne quod mutatur, non sine villo tempore, sed per temporis spatium im-

mutationem patiatur ab re, quæ agit, atque immutat vim secundam adesse necesse est, quæ contineat, subministrétque ad tempus, quantum satis sit immutandi potentia. Vnde etiam tertiam quoque vim esse oportet, cuius officium sit immutare. Sed cum vis hæc immutatoria concoquendo partem quidem sanguinis utilem membris adiungat coherendam, inutilem autem relinquat, quæ cum permaneat, non iter tantummodo claudat, & foramina, per quæ sanguis alimentumque permeet, verum etiam putreat: constat vim quandam subiungi quartam esse necesse, quæ partim per inuisibilem exhalationem, partim per sudorem, cæterasque vias sensibiles excrementum secernat. ordo hic est, & numerus naturalium potentiarum. Membra autem non omnia ex æquo potentias, quas enumerauimus, omnes sortiuntur, sed ea duntaxat, quæ sibi tantum operantur, ut nervus, vena, os. Nam quæ non modo sibi, sed etiam cæteris omnibus membris victum emoliuntur, munereque funguntur publico, hæc unam habent potentiam intentam, & potiore. verbi gratia, venter, & iecur vim amplissime mutatoriam obtinent. Lien, stomacho, felle folliculo, renibus attractoria potius data est, intestina, atque vesica excretoria plurimum valent. vulua insignis per retentoriam est. proximum sanè, quod de sensibus animaduertimus, est. haud enim pro compari modo genera animalium omnia sensibus prædita omnibus sunt, sed olfactu canes præcellunt, visu aquilæ, gustu protogustæ animalia Iudica: vnde & nomen acceperunt: tactu serpentes & quædam aues, auditu asneres.

Cur sensus quinque tantum, non plures, neque
pane

pauciores habeamus? Quoniam pro rerum natura sensibilibus, atque numero, sensus quoque condi debuerunt. Tactus enim asperum, laue, durum, molle atque ceteras qualitates, quæ posita in solidis sunt, percipit. gustus dulce, amarum, salsum, & cetera saporis genera, quæ in humoribus, succisue constant. olfactus bene malæne olentia, quæ vaporibus tribuuntur. auditus sonos & streptus, quæ ictu aeris efficiuntur. visus colores, qui tenuissimo, ætheriq; finitimo spiritu continentur. quippe res solida resoluta diffusaque, humor redditur. humor in vaporē transiit, vapor in aerem, aer in æthera, atque spiritum tenuissimum, ita ut quasi series quædam ex terra ad cælum usque deducatur perpetua, l. ceat hic quid spiritus aer intersit subiungere: discrepat aer à spiritu tenuitate, & motu. spiritus enim aer concitatus est, qui cum concitetur, etiam extenuetur, necesse est.

Quam ob causam caro corrupto ossi supposita 63
ta laxa sit, fungosa, & huida? Quoniam ossis corruptio non nisi per habitum vitiosum sit, qui mutandi potentiam depravat: qua deprauata, fieri non potest, ut caro integra, solida, collorataque gignatur. sanguis enim mutari præterea ex natura ratione non potest.

Cur in omni transmutatione, id quod generatur 64
exprimit generantis & transmutantis colorem? Quoniam facultates transmutantes naturales sunt in partibus solidis tanquam sedibus firmis, à natura collocatæ, utpote ossibus, venis, membranis, & arteriis, non autem in humoribus & spiritibus: nimirum fluxis infirmis ac facile proditiuris creditas facultates. Porro autem, cum uniuersum corpus tribus istis componatur sub-

*Quæ sit natura
hoc apud
Theodorū
non legeba
tur.*

stantiis : & solidæ partes colore sint albo prædita, consentaneum est in vrinis percoctis contēta esse alba & pus, lac, semen, mucum, lippitudinē, id est, humorem in oculis concretum, chylum, hoc est lacteum in ventriculo iuceum, & us similia, sanguinem vero esse rubrum, pro iccoris, à quo generatur, colore. Caterum, eorum quæ in animalis corpore generantur, quædam sunt omnino contra naturam : vt calculus, vermes, lapidosa durities in podagra, impetigines & cætera huiusmodi, quæ ex vitioso nascuntur humore, quædam sunt prorsus secundum naturam : vt semen, lac, sanguis, infans, caro, & huiusmodi, quæ vera sunt naturæ germina, quædam denique sunt amborum media : vt pus, alui deiectiones, mucus, aurium, oculorumque sordes, & his similia facultatis concoctricis excrementa. Bonæ porro temperaturæ gignunt naturales facultates, atque vt nonnulli existimant, etiam animales, siue, vt verius dicam, sunt ipsarum instrumenta. Nam quemadmodum fidebus in cithara & foraminibus in tibia recte constitutis, artifex optimè modulabitur : male autem dispositis, perperam agat necesse est, cum ipse in re nulla sit imminutus, sed potestate tantum, non etiam actu artem habeat incolumem : ita omnis facultas pro instrumenti agit constitutione. Si quidem cerebro, verbi gratia, per intemperiem deprauato, vis animæ rationalis nequit suo perfungi officio : cum tamen ipsa interitus experta potestate permaneat immutabilis, contra autem restituto organi temperamento idoneo, vim & potestatem suam exerit & confert ad actionem. Itaque, bonæ quidem membrorum temperies facultates seruat incolumes : facultates vero produ-
ducunt

ducunt actiones, sicut hæ vicissim ipsum opus proferunt. Nimirum moderato calida & humida iecinoris temperies, parit quidem vim sanguinis effectricem: aut certe conseruat: sicut alij ma-
lunt. vis autem illa actionem edit, sanguinis vi-
delicet cōfectionem, ex qua denique opus ipsum.
vtpote sanguis, existit. Vnde licet vicissim atque
ordine inuerso hunc in modum colligere. Si san-
guis generatur, incolumem esse sanguinis confe-
ctionem: & si hæ salua est, validam quoque esse
facultatem huius actionis parentem: qua item
superstite necesse est bonam hepatis temperiem
etiānum extare: & ea integra, rectam denique
esse, quæ ipsam tueretur ac moderatur, elementor-
um commixtionem.

Cur acetum conuersum vuluæ dolorem inue- 65
hat vehementem? Quoniam vulua nervosa ad-
modum est: nervis enim sentimus, & acetum
ipsum per suam acridinē mordet, ac percipit. si-
cut etiā pectus aceto offendi nouimus, quoniā
membranis, & musculis constat numerosis. ner-
uosam vuluæ esse texturam natura voluit, vt sen-
tiret præcipue, voluptatēque ob eam rem sum-
mam ex coitu venero caperet seminis gratia
concipiendi, tum vt in partu multum extendere-
tur. Sunt qui per discordiam quādam naturalem
acetum vuluæ aduersari existiment: * narrantes * Hæc to-
obstetricem, artem medendi sibi vendicantem, in Theodo-
aliquando in partu clām ac dolo in vterū puerpe-
ra intexisse acetum cum re alia quāpiam, merce-
dis gratia, atque ita intulisse conuulsionē, & sum-
mum dolorem: deinde simulantem se moderi,
infudisse rursus alia quāpiam, atque ita restituif-
se sanitatem: tum autem in ipso facto deprehen-
sam sceleris dedisse penas. Nonnulli strangula-

tionibus vuluæ res bene olidas, infra male olidas supra per nates aff. rant, rati esse animal, & propterea malè olida f. gere, accurrere verò ad bene olètia, atque ita ad propriam sedem redire. mihi verò videntur bene olida, cum vim habeant tenuiorem, & calidam, lentam materiam, morbum in vires generantem, concidere, & digere, quæ infestat: malè autem olida, cum visibus sint crassioribus, foramina intersepire, vt vulua retrahi nequeat. Sed quâquam malè olida vuluis profint, tamen comitialibus aduertenda omnino sunt. faciunt enim, vt qui eo morbo capi solitus est, collabatur & astuet. Ego vitandum pennas ignis iniectas, lapidem gagatem, hî umè, cornu omne, lucernas, lanas pice nitidas & deustas, lapidem thraciam, qui aqua vritur, oleo extinguuntur, denique omnia, quæ crassios reddunt humores. quippe cum tracti vapore eiusmodi crassent spiritum animale, & cogant, præsertim cum iam aliquid ex se ipse habeat crassitudinis & frigiditatis atque ita efficitur, vt anima apto careat spiritu ad munerum suorum per functionem, corpusque suum spiritali orbatum vehiculo premi, collabi, prosterni patiatur.

- 66 Qui fieri potest, vt quæ qualitatum contrariarum sunt, affectum eundem possint aduehere, rigorem enim & calor concitat, & frigus? Censendum hoc causis agi diuersis. oritur enim rigor ex flaua bile ratione acritudinis, quæ membra pungit, & mordet. excitatur enim corpus ad id repellendum, quod tentet, cumque id ipsum frequenter faciat, vicissimque modo bilis superfluat, & impungat, modo membra concitentur, atque repugnent, rigor exultat. oritur item ex refrigeratione, quoties natura per immodicâ mutationem

nem

nem confidatur, &que mēbra rursus frequenter excreat ad rem expellendam inimicam. modica enim refrigeratio chara, & accommodata naturæ mēbrorum est, immodica, abhorrenda, & noxia. Mēbra primū obterpescunt, deinde inhorrescūt, tū autē inalgescunt, & rigent vario scilicet refrigerationis incremento.

Quam ob causam, cū vinum cum pane febrientium imbecillitati concesserimus, febris nihilo per calorē vini aucta est, imò minor esse incipit. Quoniam exiguum, atque inualidū dedimus. hinc enim facilē concoctū, digestūque in omnes partes membrorum est, mēbra autem recreata assumpti beneficio alimenti firmiora ad concoquendam morbi materiam efficiuntur. habet enim panis, & vinum ex proprietate quadam plus virium, quàm ceteri cibi ad alendum. firmandūque membra humani corporis, modo quis modice assumat. ex quo illud Homeri, Et Cererem, & Bacchū: nanq; hinc vires, animique. Quinetiam odore suo hæc reficere, firmareque hominem possunt. & malum quoque sui odoris qualitate recreat, atque firmat, longēque magis, si edatur & verò caprioli vitiū, & *myricæ, & rosæ, & his similia olfacta in febriendo recreare possunt, atque firmare. *myrtil.

Cur oleum nullo cum humore misceri patiantur? Quoniam lentum, crassum, & continens est: neque illas in partes tenues consecandū, idcirco nullum humoribus locum dat subeundi, miscendique. Iunguntur autem quæque aut per *confusionē, ut elementa, quæ primas suas qualitates omnino amittunt, cū coeant, corpūque vnum augmentent, quanquam resoluti à natura, restituiq; possit ad pristinam conditionem, cū *xnd'iv
Id est s'p'e-
vamēntm.

non sint reuerataut per adiectionē, vt aqua iungitur cum oleo solita est: aut per miftionem, vt hordeū cum tritico: aut per adglutinationē, vt lapis cum lapide: aut per agnationem, in intimatione, & afsimulationem, vt fanguis cum carne, vel cum medulla, vel cum offe: aut per affixionem, vt lignum cum ligno clauo adafco: aut per mutuam retentionem, complexionēque, vt * anfa oftiales. In his vero, quæ animata sunt, vt qui per luctam suas manus confueuerunt, quoniam modo animus coniungatur corpori, nondum expofitum est: nullus enim ex prædictis modis conuenit animo, fed per habilitatē potius censendum iungi cum corpore animū medio quodam interueniente, quod aliqua ex parte naturā continens vtriusque, atque familiare vtrique fe exhibens, atque * vtrūque ingenuē simulans, mifcet naturā in corpoream cum natura corporea, immortalem cum mortali, puram cum impura, diuinam cum terrena, videlicet hunc in modum: Oritur fpiritus quidam vaporis propē speciem gerens: in iccore per calorem humoremque, qui ea in parte modice habentur, qui cū per venam cauam cognominatam ad fedem cordis afcendat cum fanguine, atque amplius recalcet, & extenuetur, in speciem propē aeris tranfit, rursūque per arterias, carotides ab aggrauatione cognominatas ad bafim, id est, partem fubditam cerebro effertur, qua in parte frigidityte cerebri moderatur, naturalique quadam proprietate afficitur, transformaturque in fpiritum æthera planē imitantem, quo animus inftrumento aptiffimo vtitur actionum fuarum. Quinetiam aer, qui naribus trahitur extenuatus in corde afcendit ad cerebrum per arterias, alimentūque offert fe fe fpiritus æthereo illi, & anim

*anuli ca
tenarum.

*al. l. viri
ufque na-
turā imi-
tans.

animali. hic igitur spiritus, vt non incorporeus, accommodari corpori potest: vt tenuior, syncerior, atque clarior, quàm natura vulgaris corporis patiat, iungi cum animo potest. Denique vinculum perquam idoneum corporis, atque animi hic accedit, naturasque oppositas copulat, & suo familiari interuentu conciliat, atque continet. hic quandiu constans, atque integer si. facultatem recte cogitandi, agendique omnia animopræstat: at cum à sua natura desciscat, si leuiter refrigeretur, indensetur, crassetur, ineptum denique red datur ad intentas animi actiones, committit, vt animus retardius, segnius, atque veternosius agat, sed si nimium refrigeretur, factusque sit corpulentus, efficit, vt animus suas penitus deserat actiones, quod his plane euenire videmus, quibus sedes memoriæ torpet, vitioquo tenetur lethargo: aut iis, qui toxica hauserunt. Contrà si immodice recaleat, moueaturque scire insanireque cogit, vt * tantisper animus disiungi a corpore per sui vinculi deprauationem videatur. Considerandum porro mihi aliud diuinum opus, cum enim animam à corpore cælesti & diuino demissam terrestri corpore claudi oporteret: descendsum ipsi excogitauit per corporis figuram, constructionem & colorem. Ipsum enim caput rotundum formauit, tâquam paruum quoddam cælum. Cerebrum vero purum ac perlucidum construxit, largitus spiracula septem, velut fenestras, pro planetarum numero. denique superposuit toti corpori: quia cælum eminet rebus omnibus generationi & corruptioni obnoxiiis.

Cur animantium alia parere plura, alia pauciora consueuerunt? Censendum naturam sic statuisse, vt quæ breui tempore viuerent, hac partu essent

* Al. l. tan dem.

Tota hæc particula in theodori codice non legitur.

732 Problem. Alexandri

essent numerosiori, videlicet ea de causa, vt vita breuitas partis copia compensaretur. generum eiusmodi sunt fues, canes, aues complures, pisces omnes. quæ autem diu viverent, hæc pauca procrearent. quippe cum temporis amplitudo posset rei, quam natura spectaret, satisfacere. Sunt hoc in genere elephanti, serpentes, cornices, cerui. quæ vero mediocriter viuerent, hæc etiam partu essent mediocri. Stirpes quoque modo eodem illo fructificant. annua enim omnia. quoniam vitam breuem sortita sunt, largam seminis copiam effundunt, vt triticum, hordeum, millum. Arbores parcius ferunt eo quod vitam agunt diuturniorem. Mammæ quoque animalibus pro partuum numero data sunt. Quadrupedibus item intra sese fecundificare, atque vteru ferre natura voluit, ob eam scilicet causam, quoniã & corpore sunt ampliori robustiorique, & terrâ pro sede sortiuntur, gradique non magno cum labore consueuerunt. Volucris partus foris conficiendos censuit, vt eo immunes essent onere, & labore, quoniam & corpore sunt imbecilla, & per aerem agitantur.

70 Cur febrium accessiones certo venire ordine soleant? Quoniam tantum materiæ putret, quantum à natura concoqui potest. quod cum materia concoquenda certa sit, potentiam quoque certam tempusque certum esse necesse est. subiungendum hic illa, quodque materiæ genus suum habet vaporem. Sanguis enim vaporem humidum & calidum reddit more aquæ feruentis, quod in beletum tegminibus patet, atque in balnearum testis, & in aere. sic etiam nubes consistunt, & quemadmodum vapor aquæ in rorem concrefcit, rursusque speciem aquæ recipit, sic

Liber Secundus.

733

etiam sanguis stringitur, & sanguis iterum fit. bilis flaua veluti fuliginem agit calidam & siccam ritu* lapidis ignem sentientis. Atra bilis quasi familiam emittit modo lignorum, quæ deusta in cinerem aridum vertuntur: pituita fumum humidum crassum, mordacemque reddit instar lignorum viridium, cum vruntur. est enim quodque ortum eadem essentia, qua sua origo est.

**alia litera lucerna ardentis.*

Quia de causa mel inueteratum, aut supra modum coctum, amarum euadat, necesse est? Quia suum omnem humorem amittit qui calorem temperare immodicum potest. quemadmodum etiam quilibet humor alius dulcis affici solitus est, ut vinum, ut defrutum. unde fit, ut etiam temporis spatio crasseſcat, & minuatur. & quemadmodum vinum quatuor illa continet, florem, qui leuissimus innatat, facem, quæ corpulenta subidet, humorē, qui temporis absimitur spatio partemque illam vinaceam, atque idoneam alimento: sic etiam mel ex qua: uor constat, eiusque humidum recrementum illud vim quandam obtinet deterforiam. quapropter incoctum tergit, & purgat. coctum alere tantum potest, eo scilicet, quod fors superuacua omnis igne absimitur. Ut vero mel in vetustate amareſcit, sic pingua omnia, & oleosa rancida efficiuntur, ut butyrū, oleū, adeps. Hic de saporibus illa addidisse non inceptum fortasse sit, dulcedinem plus caloris, minus humoris parit, acritudinem caloris, & siccitatis copia producit, salsuginem plus siccitatis, minus frigiditatis committit, acorem frigiditati, humiditatisque copia gignit, austeritatem siccitas largior, & frigiditas dant, amarorem siccitas & calor plenior creant, pinguedinem

dinem ex humore pluri, & calore exiguo oriri censendum est.

72 Cur hominibus admodum vincl-ntis circun-
uerti omnia videantur? Quontam larga copia vi-
ni exhalationem spiritus vaporosi ad cerebrum
mittit nimiam, qui spiritus cum digerit, atque
consumi nequeat prius, quam tempus, ipsa tam
concoctionem exhibeat, per cerebrum voluitur,
& quaque versus percurrit, atque ita perturbatus
profluit per neruum conspectuum, pupillamque
ad res conspectui obuias, facitque ut tales videan-
tur, qualis ipse est. Affectum etenim interiorum
foris esse imaginantur: quocirca efficitur, ut etiam
caligent, & vertigine tantisper tententur. cuius
viti, nomen à conuolutione aquarum deductum
est. neque vero ex vino tantum, sed ex matris
etiam corporis accidere illud potest: quoties va-
porem ad cerebrum nimium efferant, affectum-
que moueant, quæ caligo vocata est.

73 Quam ob causam cum nerui iidem à cerebro,
& dorsi medulla in partes membrorum omnes
transmittantur, non eadem actio, sed varia soleat
prouenire? Quoniâ non modo ratione essentia,
verum etiam structura euariat actio, alia enim
strues, & effigies nerui conspectui est, alia au-
ditorij, alia gustatorij, alia eius qui in ore ven-
tris positus est. Nervus enim conspectorius ille
perforatus porrigitur. Auditorius explicatio-
rendit, atque etiam magis gustatorius simplici
ducitur serie, qui stomacho deputatus est, volui-
tur in anfractum. Porro ampliore in orbem
se agit, qui ventrem perficit. quemadmodum &
cithara, quæ fidibus varie concinnatur: quippe
quæ crassioribus, tenuioribus, interioribus re-
missioribus constat. aliter enim nunquam illa
conci

concinendi amœnitas reddi potest. Quin etiam in reliquis mēbris, quorum aliquod officium est, varium perspicere artificium licet. Iecur enim & lien carne quadam crispa, atque tortoria constat. quam & * materiaceam, quod materiæ similis est, nominemus. Renum quoque, & cordis caro * sui generis est. Stomachi vero sîla, quæ in directum porrecta sunt, attrahunt: quæ transversa ducuntur, impellunt. Vulva profecto, & reliqua membra, quæ vim obtinent continendi, nõ nisi per obliquum filorum tractum suo funguntur officio. Venæ, & arteriæ, & membranæ membris omnibus vsui sunt, ministrique publici habentur. membra autem ipsa suis quæque distribuuntur muneribus, & singulis singula actionibus delegantur, vt perspicuum sit, cui præcipue tribuere actionem debeamus.

* *αραπει-
χουα.
αφύσισιν.
propria.

Cur mulieres, quæ vterum gerunt, secundo aut tertio mense gustare aliquid improbe appetant? quapropter picare tantisper dicuntur à pica, quæ terræ glebas suauster esitat. Aut quia varius & alienus est eius color, vt harum appetitus. Natura sanguinem omnem menstruum colligere in matricem necessariæ fœtus afformationis gratia consuevit, qui sanguis si vitiatum est, sum vitium ad os ventris transmittit, atque ita stomachus ipse improba motus qualitate materiæ cibos alienos, atque incommodos appetit, idque ipsum varie peccat pro materiæ subdita cõditione. Nam si atra sit bilis, carbones, aut latere, & genus quodlibet fixile appetit: si pituita acida, sapor acidus concupiscit, si bilis vitellina * pinguiarquit. si alia miscella quælibet sit, auaritas quæque gustandi ratione illius erit insolens. veram hanc esse causam constat eo, quod non omnibus prægra

* *Alia li-
tera mdo-
rulenta.*

prægnantibus hoc idē vſa eueniat, ſed complures ſobrio appetitu degant, quibus ſcilicet ſanguis ille collectus integer eſt, & vacuus extremēto. Vitiū id vltra mēſem tertium non protrahitur: ſætu enim iā perfectior copiā abſumere ſanguinis poteſt, vt nihil præterea ſit, quod ſtomachū efferatur. Hoc idē etiā aliquibus eſurientibus viſam illa intolerabili, quā bulimū appellamus, atque etiā morbo maioris inteſtini laborantis accidit, ſcilicet eadē illa cauſa, quod ſtomachus materiis vitioſis reſertus eſt, ex quo ſit, vt hiſ ſum mopere proſit purgatio.

75 Cur autumnus inæquabilis ſit? Habet enim eodē in die frigus, & calorem. De hoc varia ſententia eſt: alij enim ad abditam atque inexplicabilem cauſam illud referunt, alij ventos per id tempus varios, & inæquales aſſare aiunt, alij quod terra nimio æſtatis æſtu deuſta refrigeratur per autumnū, hinc calore adhuc extante vicifſim agi modo frigore, modo calore opinantur. Haud enim illi audiendi ſunt, qui propterea inæquabilem eſſe autumnum exiſtimant, quoniam medius inter hyemem, & æſtatem poſitus eſt: nam & ver medium eſt, quod non ita euariat. Hic aduicere illa non alienū eſt, diei & noctis ſpatium quatuor anni tempora plane imitatur. prima enim diei pars vſque ad meridiē veri ſimilis eſt, meridies ipſa æſtatem ſimulat: hinc ad vesp̄ram ſpecies agitur autumnī, nox deinde hyemē præfert, vt quæ humida, & gelida ſit propter ſolis abſentiam.

-6 Cur ſomnū laſitudo afferre poſſit, cum hæc ſiccet, ſiccitas vigiliam pariat? Cenſendum non interne laſitudine ſomnum proſciſci, ſed per mediam frigiditatem, atque humoris conſum-

prion em

prionem. Quod si humiditas ex se siccitatem
crearet, et viscerum aboleret (humor enim ca-
lori est nutrimentum) abolitio caloris frigus au-
geat. Igitur natura humido limento consum-
pto, vitalique spiritu diminuto quiescit, ut acqui-
rat, rependatque quod amisit.

Cur lapis, aut ferrum, aut quid tale proiectum 77
in aquam sine aliquo ligni sustentamento demer-
gatur, ligno susceptum descendere nequeat?
Consensum aerem per ligni meatum admissum
lignum eleuare, ac facere, ut innatet, quanquam
pondus sineat: at vero lapis, & ferrum, quia
solidiora sunt corpora, prader. loque meatuum
contentu stringuntur, nullum sibi admitti spiri-
tum patiuntur, atque ob eam rem nequeunt in-
natere. sic enim & qui per undas interierunt,
primum ad imum delabuntur, post aliquot die-
bus emergunt, & fluitant. cum enim corpus pu-
ret, & tabet, spiritus oritur, quo pulmo mea-
tusque omnes implentur, corpusque eleuant ita,
ut facultas sit innatandi, vnde piratas quosdam
homines quos enecassent, pulmone exempto
in altum proicere, ne efferrentur, proditum est.
Hec eadem ratio est, cur oua integra dimissa in
aquam demergi soleant, vrina & corrupta susti-
neatur, & supernatent: tabet enim humor eorum,
& inflatur.

Cur testes gallorum gallinaceorum: quos laque 78
saginant, amplissimi, & concoctu facillimi effi-
ciantur? Quoniam sanguis non modo serum in
se continet, quod renes trahunt, sed etiam len-
torem, quem sibi testes pro alimento hauriunt,
crassiores vrinae, tenuiorem sanguine, cuius
speciem prope imitatur. Sed quandiu natura co-
pia alimenti indigeat, quod quidem in aetate ac-

Alex. Problem.

Aaaa.

cidit puerili, lentorem etiā illum ad torum enutriendum corpus dispensare solita est. Vbi autem multus desit alimenti vsus, videlicet tempore pubescendī, colligit hunc ad testes: quæ quidem res testium ipsorum amplificatione, pilorumque pubertatis ortu palam fit. Testes enim per id tempus augentur, & pubes pilo integitur. Sed cum iterū sanguine natura indigeat largiori, scilicet postea quam fœmina concepit, vt & fortum nutriat, & lac molliatur, lentorem illum à testibus renocat, rursusque cum sanguine miscet, atque ita lac efficit. Sanguis etenim albens lac fere est: ergo quodd testes gallinaceorum plus lactis hauriunt, scilicet blandimento lentoris, quem suum in lacte comperiunt, plenius augentur, & lentiores facilioreque redduntur.

- 79 Cur mel illud commendemus, quod acrius sentitur, & mediocriter hoc idem calidum esse existimamus, cum acritudo non nisi per calorem immodicum consistere soleat? Censendum non acre mēl, sed temperatum id esse. Verum linguam suo calore plenius calfaciendo in acritudinem vertere: dulce etenim omne acre primum, post nimium incalescens amarum redditur: quod autē sacchar Indi appellant mellis coagulū est, Sole cogente rores, conuertentēque ad mellis dulcedinem: quod idē in monte Libani fieri certum est: fiat sacchar id proximum salis glebulis candidum, fragile: vim id quoque tergendī purgandique mellis similem habet, & coctum ritu mellis nostratis non æque, atque incoctum purgare potest: cibo tamen ita assumptum apius ad alendum est: mel item quod galbanarium cognominamus, discrimen tertium mellis explet, pastu scilicet apum quem galbana vitiat: prod

prodest hoc illicitum ad oculorum claritatē: quin-
etiam quod Tymum redolet, ventrem iuuat fri-
gidiorē. Aegyptium vero, humidum dilutū-
que est, videlicet ea de causa, quod flores tra-
hūs illius immodice hument ex largi Nili amnis
irrigatione. Omnium optimum insulæ sunt,
& loca maritima: quippe quæ sicciora sint, &
synceriora. Mellis montis Hymetti, terræ Atti-
cæ, laus præcipua datur, propter florum singu-
larem præstantiam.

Cur lac frigidum sit, & cur facile concoqua- 80
tur, probèque nutriat, cū habitu sit: frigidior?
Censendum lac propterea facile transire posse in
sanguinem: quoniam è sanguine factum est, &
fere sanguis albefactus est: album vero, acque fri-
gidiusculum sit per mammarum adenes, qui albi
sunt, & sanguine vacui, cū tamen suo in fonte
aliquid habeat caloris: longe frigidius à mētra
expositum aeri euadit, quemadmodum etiam se-
men. Cogendū non coagulo animalis, sed succo
ficulneo est, aut gutture gallinæ, aut enico: sic e-
nim caseus concoqui, digeriq; expeditius potest.

Cur vlcerā pulmonis curari non queant? Quia 81
quod curatum iterum est, quiesce e debet. Vnde
illud Hipocratis medici, Pedis remedium quies
est: motus enim confluūm agit materiæ super-
nacuæ, quæ excitare potest inflammationem.
Pulmo autem ob respirandi necessitatē in motu
assiduo est. Adde, quod purulenta pulmonis re-
purgari non nisi per tussim possunt, quæ suo in-
tento motu vlcus lacerat, & dilatat. quinetiam
quod membrum illud humidum, calidum, laxum
putredini opportunum spiritus conceptaculum
est, reſci propterea nequit, nisi à natura vna,
primordio seminis.

82. Quia ob causam homines, qui ex ardua Febre infanunt, robustissimi, quando infanunt sint: soluti infania admodum debilitentur, & langueant?

Quoniam siccitas per cerebrum & nervos agitur, immodica robur enim ex siccitate nervis acquiri certum est: sedata autem infania, lassitudinem sentiunt, quod iam sensus integrior est, & nervi molliores redduntur, & laxiores.

83. Cur pisces saxatiles concoctu faciliores sint? Quoniam aqua saxis vicina moveri etiam, cum serenū est, consuevit: durum enim ac molle quoniam contraria inter se sint, quiescere nequeunt, cum inuicē tangunt: at quod mouetur, tenuius reddi solet, quam quod quiescit. Ergo pisces quoque agitati per aquam syncriores, puriores, & inde concoctu faciliores evadant, necesse est: hæc eadē ratio est, cur animalas concoqui faciliores, quam reliquas corporis partes experiamur.

84. Cur iis balneum non præcipiamus, qui febre continua iam laborare desinunt? Quoniam materiam noxiam, erigam, crassamque adhuc constant corporeque absolui nondum patiuntur: quantum materiam autem vitii sit, id tenue, atque liquidum substat: ne igitur calor balnei prius vilem partem & tenuiorem, quam inutilem trahat abstinentium à balneo est: neque per id tempus tantum, quo morbus minuitur, verum etiam, quo incipit, & omnino materia minus concocta est.

85. Cur Medicis hominibus feb. e laborantibus hecica ab habitu nominata, parum aquæ bibendum ante cibum præcipiant? Ut membra solida, quæ perficere, humefiant, reddanturque aptiora ad solidioris alimentum adglutinationem, agnationemque hinc artifices quoque, tectorij operis prius quam admouant eam, aqua parietem asper-

gere

gere soliti sūt, vt tenacius ineruitetur, & firmius.

Cur omnia dulcia lienem & iecur augent? Iecur per sui habitus similitudinem facilius rem dulcem a trahere potest: calidum enim atque humidum est: lien vero cū partem sanguinis, feculentam de iecore trahat, sanguinem quoque elicit largiorem, videlicet pro copia, quæ posita in iecore est, quod quidē tantisper agit, quandiu inualeat vis eliciens, vnde nomen sortitus est.

Quamobrem vehementer percussis parte capit-
tis, quæ tempora appellantur, intereūdum sit?
Quoniam musculus, qui eam continet partem, ex cerebro oritur, vicinūque illi positus est: consentiens igitur cerebrum, cūque commune accipiens, dolet, atque contrahitur: & spiritus quoque animalis vnā cum eo constipatur, atque crassescit: itaque animus, cū idoneo careat instrumento à corpore confestim discedit: vinculi enim corruptio solutionem afferat rerum conuinciendarum necesse est.

Cur homines, quos ingens tonitruī strepitus attonitos fecerit, intereant: aut certe amentes degant? Eadem illa ratio est, quam proxime diximus: istus enim immodicus aeris, cerebrum, atque spiritum animale per aures subi: quam obrem spiritus ille contrahitur, crassescitque, denique ineptus ad animi actiones redditur: & cum immodice increasceat, etiam discessum animi à corpore agit, quæ mors est.

Quam ob causam oui vitellus concoctus facilius, albumen difficile est? Quoniam vitellus calidus, albumen humidum, & frigidū est, ouum quippe qualitates elementorum omnes complectitur, & quatuor illa remedia primordia plane in se sita ostendit: regmentum enim testaceum

terræ proximum est, siccum nanque, & frigidum: albumen aquæ cognitionem gerit, humidum enim, & frigidum: spiritus in albumine contectus pro aere est, calidus enim & humidus: vitellus ignem repræsentat, plus enim calidus, minus siccus, neque colore igneo vacat. Denique orbis vniuersi, quem mundi in vocamus speciem in ovo dixeris demonstrari: nam & ex quatuor constat elementis, & in sphaeræ faciem cõglobatur, & vitalem potentiam obtinet.

90 Cur stercus hominum, qui morbo maioris intestini laborant, speciem gerat bubuli? Quoniam morbus hic ex pituita, magna ex parte, oriri solitus est: pituita autem copia putrescens spiritum agit, qui faeces subit, inflat, tumefacit, atq; ita similes bubulis reddit: unde fit sæpius, vt vel in aqua valeat innatare: Bubulum autem inflari propterea arbitrandum, quoniam plurimum bonum pabulum palea, & fœnum, plurimûsque proinde spiritus mouetur.

91 Cur membrana cerebri plenior vulnerata, oriri per secturam soleant, quæ fungorum nomine appellamus? Quia vapores qui ex cerebro assidue proficisci, digerique per rimas cõsueuerunt, disiecto iam ossè, amploque patefacto itinere effluunt vniuersi, ossisque gelido occurrentes concrescunt & speciem fungi capiunt: quippe qui supra ampliusculi, infra prætenuis, videlicet loci ratione perficiantur.

92 Cur pituita, quæ crassa, & frigida est, & inde apta ferri deorsum, sæpe ad caput ex pedibus ascendat? Censendum non ex se pituitam posse ascendere, sed per vim secernendi, quæ indita menbro cuique est: hæc enim quamuis in pede nocens illa materia sit, tamen depellere sursum potest: quod

quod cum membra omnia faciant, tandem ea in parte consistit materia, quæ minus depellere potest, quàm satis sit.

Cur per flarum aeris pestilentem homines multi, & inæquales malo eodem intereant? Quæ quidem res tollere fatum videntur, id est necessariam rerum consequentiam, quam stellarum ordini & motioni tribuimus. Censendum illos homines rapiti conditione cœli pestifera, qui concepti natiq; sunt tali motu stellarum, ut longinquo tempore viuere nequirent: quemadmodum enim ædificium vetus, atque infirmum facilius impetu venti corruit, quàm nouum, & valdum: sic etiã homines, qui ex fato vitam sortiti sunt breuiorem, expeditius ab aeris vitio mouentur, & capiuntur: malu autem commune propterea est, quoniam aer, qui siderum pestilenti defluuio vitiatu est, idẽ continet omnes, atque ab omnibus trahitur.

Cur multitudo per crapulam vino vini molestia leuari, dicere soleat? Hoc etsi vulgare est, vere tamen asseritur: quippe cum membra per nimium vini calorem resoluta, vini adiectione recreentur firmenturque, ut spiritus coactos, tentatẽsque caput discutiãt, & depellant: præsertim si temperatum est quod secundo hauritur. De vino hæc annotare non alienum hic est. Vinum si exiguum bibatur, salubritatẽ largitur, si modicum, facundiam parit. si immodicum, & menti obest, & corpori, ut Theagenes quoque poeta inquit, Meri copia noxia est. at si quis eo recte utatur, non noxium, sed percomodum est. Liberum patrem bacchis comitatum non inepte effingunt. choream enim, quã vini hilaritas extruit, baccharum cœtus designat. Satyros eidem coniungunt ratione agilitatis, facilitatisque. Lydiam etiam addunt,

quoniam per immodicum vsum vini hominem
 resoluī necesse est. Quineti im pardi festiatur ob
 eam causam, quod multa, & varia imaginantur,
 qui multum vini hauserint. Animal enim hoc va-
 riū integitur pelle, vnam ex bacchis Agave ma-
 trem Penthei suū discerpisse filium narrant, eo
 quod multi per vinolentiā facile in homicidium
 ruunt. nudus fingitur Bacchus, quoniam vinam
 mētem, atque animum detegit, & patefacit. arsit
 Venerem Bacchus, arsit Ariadnā. vino enim ine-
 briatis libido maxima tritur. Neque caluus qui-
 dem Bacchi comitatus deest, scilicet propter cere-
 bri detrimentū, quod vsum vini immodicus inue-
 hit, amittit enim vires suas sedes hęc animi, atque
 marcescit. vnde vinum Maronum à marcore ple-
 rique nominant: necnon & Pana hūc adesse vo-
 lunt, videlicet ob summam vini potentiam, aut ob
 varium eius feruorem, viresque varias. tangitur
 Bacchus à falmine prius quā veniat ad lucem.
 eximitur vtero matris, coniectus in femur patris
 clauditur, quoniam vinū per sepe fistilibus con-
 tentum Soli exponitur, atque ita vires in plenum
 accipit, & saporem. Sorores quatuor Bacchus ha-
 bet, quoniam vinum mutationes quatuor recipit
 sanguis ex materis nostri corporis vino tum in
 habitu, tum in natura respondet. Quemadmodū
 enim ex quatuor vinum constare par. ibus expo-
 suimus: sic sanguis quadripartitus est: quippe qui
 partē habeat dilutissimā, quam renes hauriunt &
 tenuem quandam veluti florem, quem fellis folli-
 culis trahit, & crassā, ac fœculentā, quam lien
 capit, & purā, atque synceram, quæ digesta in
 membra alere potest modo vini, quod sua tantum
 parte sincera præstare alimoniam potest.

95 . Quam ob causam præputium & genarum par-

res tenuiores discissa coniungi adglutinari nequeant? Omnino quæ ex semine natura creauit, hæc destructa recreari non queant: non enim nervus, non vena, non membrana, non reliqua generis eiusdem suam possunt recipere integritatem, ergo non immerito ista quoque r. fieri nequeunt, cum semine orta sint: a. quæ principio sanguis constituit, hæc denuo gigni, recrearique possunt, eò quòd sanguis nulla in parte atais deesse potest.

Cur vinacea, & zizania, & grana sicula intergra, vt ingessimus, per aluū egeri solant? Virum quia parua admodum sunt, & sicca, ideo concoqui nequeant? an quia semina sunt, & generandi perfecte continent facultatem, resoluti non patiantur, sed peritacius ad eum finē edurant, cui sunt destinata à natura. hæc enim de causa specie quoque globi formata sunt, quæ omnium figurarum perfectissima est.

Quam ob causam parte iecoris gibba intersepta iugale collo tubicū grauescat, & dilabatur? Quoniam vena à trūco cognominata, quæ ex parte iecoris gibba ad collum vsque ascendit, amplificata per interseptionem, infarctionemque grauius ponderat, tenditque deorsum, quemadmodum intestinum quoque cornibus, aut quolibet alio corpore infartum deferri cogitur, atque collabi. Sic enim vena illa detracta iugalis interiora secum trahit, mouetque dolorem. Tussi quoque iidem a. ada infestantur, malus enim iecoris habitus efferens sese ad mēbra spiritui deputata, excitat illi ad rem depellendam, quæ vrget, atque inde rissis exultat.

Cut vulua vna omnium membrorum aspera parte interiore est: habet enim quosdam excessus

quos caliculos siue acetabula appellamus? Vt semen humidū possit retinere. humor etenim omnis facile per lauem corporis faciē labitur. hinc enim & artifices testorij operis scalptis parietibus calcem admouent, vt per caua summa asperiora crusta contineatur, & hareat. hac vero de causa semen quoque ipsum lentum, glutinosūque factum à natura est, videlicet vt tenacius insidere possit, & firmitus.

99 Cur multi, cum suam vrinam exitum appetentem retinissent, resoluti sint, atque destillatione vrinæ laborarint? Quoniam vesica nimium plena extumescētēque vltra modum humorem ex natura membranæ inditum omnem expresit, atque ita siccior facta est, vt præterea contrahi nequiret, more pellis, quæ exiccata extendi non potest, nisi aqua mista cū oleo diluatur. fieri autem vrinæ destillatio solet, vt per musculi resolutionē, qui ceruicem vrinæ claudit, vel per exulcerationem ipsius vesicæ, vel per iniuriam calculi. mordetur enim vesica, aut aggrauatur. itaque excernere incitatur quantum vrinæ receperint minimū. difficultas vero vrinæ nomen, generalius, quā destillatio est, sicut & concoquēdi, aut audiēdi, aut spirandi difficultas.

100 Cur vehementer ij sitiant, quorum ventrē inferiore fluxio exercet? Quoniam humoribus deorsum collapsis stomachus reticcatur: sitis autem non nisi per siccitatem oriri solita est.

101 Quid est quod lachrymas moueat, cum angamur? Spiritus, qui per angorem affectus est: hic enim ad cerebri membranam effertur, atque humorem ibi positum exprimit: quod idem vel præ nimia latitū potest euenire.

102 Cur barba spadones careant? Quoniam calore vacant

vacant, quo pili & oriuntur & augentur.

Quam ob rem qui pueri exesi sunt, vocẽ red- 103
dunt acutiorem, quã qui adultiores, quos gallos
nominamus? Quoniam per id tẽpus exesi sunt,
quo meatus sunt arctiores. spiritus autem cote-
nuius sonat, quo per angustiora extruditur.

Cur cibo tam humido, quã sicco ingesto eru- 104
gemus? Quia spiritus vel cum cibo admittitur,
vel post ex cõcoctione mouetur: quicũ tenuior
sit, petit superiora. itaque per os extruditur, quã
rem ructum appellamus.

Cur alij, magis, alij minus concũbere valeant? 105
Quod alius alij sunt calidiores.

Quare qui ex luce amplissima ad mediocrem 105
venerunt, cernere protinus nequeant? Quoniam
lux mediocris proprius ad tenebras, quã am-
plissima illa accedit, tenebræ autem suã ob cras-
situdinem vim conspiciendo obfuscant.

Cur mulieres vulua male affecta mente laban 106
tur, & delirent? Quoniam membrum id natura
constat neruosa, suãque primordia è stomacho,
atque mēbranis cerebri ducit, quod vel ipso con-
textu palam est.

Cur mulierum menstrua colligantur? Quo- 107
niam per vitam, quam otiosiores degunt, am-
plius materia superuacua redundant. at sanguis
largior in homine, quã cetera materiarum ge-
nera. est ergo merito iis, cũ amplius vacet ege-
ri leuandi corporis gratia solitus est.

Cur pestem lippitudo magna ex parte præce-
dere soleat? Quoniam pestis spiritus affectio est:
quod cũ spiritus motus, vitiatũque efferatur ad
caput, oculos perturbat, cõsque prius quã cete-
ra vitiat, vtpote qui tenuior, atque mobilior se-
dem adeat oculorum.

Cui

108 Cur homines tremuli cum bibant, circumferri soleant? Quia vini calor immodicus nervos subit, & spiritum contentum in his perturbat, qui ex sede cerebri ducitur.

109 Cur bestie statim ab ortu naturæ ambulare queant, homines nequeant? Quoniam bestie calorem omni ex parte sui corporis partem continent. homines plus caloris habent in capite: itaque non ante erigi, ambulareque possunt, quam modo æquali calor in omnes partes corporis digeratur.

110 Cur qui nervorum distentione laborant, si ardere febriant, liberari distentione possunt? Quoniam ex refrigeratione, affectioneque spiritus contenti in nervis distentio oritur, & ex calefactione aboletur: febris autem calida est.

111 Quare in bilem atram euomerunt, periculo pateant? Quoniam nulla præter a bile substantie sanguis ex recore trahatur necesse est.

112 Cur a mixtu spiritus alio excedere solet? Quoniam quandiu plena vesica est, rectum intestinum, quod sibi subditum habet, premit: egesta autem vrina relaxatur, atque ita spiritus in intestino illo detentus labitur, atque effluit cum sono.

113 Cur ubi emaximus, aut oicitati sumus, inhorrescere consuevimus? Quoniam aliquid spiritus calidi excurrit, cuius detractione corpus refrigerari congruum est.

114 Cur albugines, aut vitiligines, aculei adacta, nullum sanguinem emittant? Quoniam calor omnium summus ex meatibus vel recessit, vel diffusatus,

115 Hunc appetitum sine morbo Me nentes soleant? Quoniam conceptus præter naturam est, affectus autem stomachi vitium id est,

quod

quod picam vocamus, quemadmodum acriditas
& fastidium.

Cur febres quartanæ diuturniores cæteris om-
nibus esse soleant? Quoniam in ea materia pecca-
tur, quæ terrena maxime est. terrenum autem om-
ne graue est. quocirca merito quartanæ & lentius
reperunt, & longius tenent.

Cur vlcera articulorum reduci in cicatricem ne-
queant, quod in plerisque aduertimus? Virum
quod plus materiæ in articulis est? Ergo cum ma-
teria largius illuc confluat, acrior redditur: itaq;
maturius siccatur. An quoniam articulorum postre-
mam cartilago est: idcirco cicatrix firmari ne-
quit, sed labitur.

Cur aqua pluuia leuior sit, cum ex mari hauria-
tur, quod graue est? Censendum quâuis ex mari
hauriatur, spiritus tamen agitatam tenuem efficit,
& leuem.

Cur res frigida omnis, ossibus, dentibus, nervis
que inimica est? Quoniam hæc natura constant
terrena, terrenum autem omne frigidum est: ergo
quod frigida qualitas augeatur, merito accidere
detrimentum potest.

Cur qui per febris ardorem insaniunt, pulsum
arteriarum habent leuiorem: qui per lethargum
vitium memoriæ obtorpescent, plenorem red-
dant? Quoniam alteri spiritu relaxato cerebri
debent, alteri eodem illo spiritu crassescente,
grauitateque preuentione, & infestantur.

Cur febribus quæ huiusmodi per se dorem leuatis,
periculosa affectiones sedari solent? Quo-
niam materia vitiosa partim dissilatur, partim re-
soluitur.

Cur per hyemem plus cibis afficiant, pleniusque
consequantur? Quoniam calor hostis est.

poris pulsus exterioris frigoris vehementia, ad sedem interiorē se recipit: itaque facit, ut cibus & concoquatur, & assumatur.

123. Cur qui nimis cōcubuerunt: si præterea coeāt, sanguinem viceseminis emittant? Quoniā semine omni exhausto nullus humor promptius sanguine rei veneret se offert.

124. Cur nervi non quemadmodum pūcti, ita etiā præcisi excitent inflammationem? Quoniā spiritus inæquabili punctionis segmento occurrens, retorquetur, atque in se coactus stipatur, & recalescit. at præciso penitus nervo spiritus effluit omnis, & abit.

125. Cur sudores, qui ante affeccionē venerint, graves sint, & molesti? Quoniam qui febrem sequuntur per relaxationem, remissionēque effluant. qui antecedunt, per expressionem utique violentiorem extringantur.

126. Cur os ieiunum graviter oleat? Quoniam stomachi acritudo, nisi cibo recenti temperetur, insuavem reddit exhalationem.

127. Cur nullus in corde morbus possit consistere? Quoniam per mēbri opportunitatem, ante mors rapit, quā morbus pateat.

128. Cur scrobe iuxta mare effosa dulcis aqua comperiatur? Quoniam mare transmissum, liquatūque per terram, suam crassitudinem omnē amittit, inque humorem dulcem extenuatur.

129. Cur ambusta difficulter cicatricem recipiant? Quoniam per ignem meatus corporis omnes extruduntur, obliteranturque, ut caro prope non in mortua sit. sic enim ut materia in hūce inclusa perquam difficulter educatur.

Cur homines natu maiores vinoli esse consueverint? Quoniam per ætatem refrigerati calorem

rem desiderant: vinum autem calorificum est.

Cur pondus facilius parte læua, quàm dextra
offerre valeamus? Quoniam materia partis læuæ
oppressa plus durare, parique, quàm dextra po-
test, quippe cum altera difficilius, altera facilius
oueatur.

Cur pars dextra sanabilior sit, quàm læua?
Quoniam per exercitationem ampliorem, mate-
rie compescuntur, reddunturque sanitati oppor-
tuniores.

Cur mel vlceribus acre, gustui dulce sentia-
tur? Quoniã vlceribus horridis, resiccatisque mei-
lis tenuitas occurrit, tenue, autem omne acre est.
At gustus quia humidus est, mellis percipere po-
test lenitatem.

*Secundi Libri Problematum Alexandri
Aphrodisæi Finis*



DEUS LUXE
MISERE
V. LVOB THI RE
DAMTOR MUND
ET SANCTE SP

*In den besten Syng Buch
bist. Georg. K.
Johannes v. d. H.*

H. 20

Sei es in dem n oden ... keine Versto

Sei nicht darus
Hing libellum

pio ac erudito, boni

magistri CHRISTOPH

RO HERWICHIO BUR

GO BRANDENBURGEN

GEORGIUS BONERIS

Berolinensis, pastori

in veteri Brenna

filius, eius semper scho

la alumnus, in opere

tuum sempiternum

amicitia unum

amicitia unum

amicitia unum

amicitia unum

amicitia unum

amicitia unum



